



૨૦૧૨

સંકટકાલીન
પ્રતિભાવ
માર્ગદર્શિકા

જોખમી માલ/
વિનાશક સામગ્રીઓના
પરિવહનની ઘટનાના
પ્રારંભિક તબક્કા
દરમિયાન પ્રથમ
પ્રતિભાવકો માટેની
માર્ગદર્શિકા



ગુજરાત સ્ટેટ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી
(ગુજરાત રાજ્ય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળ)

પરિવહનના દસ્તાવેજો (જરૂરી કાગળો)

પરિવહનના દસ્તાવેજો (કાગળો) નીચે મુજબના હોઈ શકે :

- રસ્તો - મોટર વ્હીકલની ડેકીમાં રાખવા.
- રેલવે - ટીમ સભ્યના કબજા હેઠળ રાખવા.
- વિમાન - હવાઈચાલકના કબજા હેઠળ રાખવા.
- દરિયાઈ - વહાણમાં સાચવણીપાત્ર જગ્યાએ રાખવા.

પરિવહનના દસ્તાવેજો (કાગળો) નુકસાનકારક સામગ્રીઓ/જોખમી માલસામાનની બાબતે મુખ્ય માહિતી પ્રદાન કરે છે જેથી પ્રાથમિક સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ લઈ શકાય.

માહિતી પ્રદાનીકરણ :

- ૪ આંકડાનો ઓળખ નંબર, યુ.એન. (પીળા પૃષ્ઠનો સંદર્ભ લો).
- યોગ્ય પરિવહન નામ (ભુરા પૃષ્ઠનો સંદર્ભ લો).
- સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ટેલીફોન નંબર
- જોખમનો વર્ગ અથવા સામગ્રીની વિભાગીય સંખ્યા
- પેકિંગ જૂથ
- સામગ્રીના નુકસાનનું વર્ણન દર્શાવતી માહિતી (પ્રવેશ અથવા પરિવહન દસ્તાવેજ સાથે બીડાણ)

સંકટકાલીન સંપર્ક ૯૧-૦૦૦-૦૦૦-૦૦		સંકટસમયનું ઉદાહરણ સંપર્ક ટેલીફોન નંબર	
પેકેજની સંખ્યા અને પ્રકાર		જોખમનો વર્ગ અથવા વિભાગીય અંક	
૧ ટેંકર	યુએન ૧૨૧૯	આઈસોપ્રોપેનોલ	૩
૧૨૦૦૦ લિટર		૧૨૦૦૦ લિટર	
ઓળખ નંબર	પરિવહનનું નામ	પેકિંગ જૂથ	

ઓળખ નંબર સાથે પ્લેકાર્ડ અને પેનલનું ઉદાહરણ :

ડાયમંડ આકારના પ્લેકાર્ડ ઉપર ૪-અંકનો ઓળખ નંબર બતાવી શકાય અથવા અને તેની સંલગ્ન નારંગી પેનલને કાર્ગો ટાંકીની આજુબાજુ, વાહન અથવા રેલવે, વેગન ઉપર દર્શાવી શકાય.



સંખ્યાકીય
પ્લેકાર્ડ

અથવા

એક પ્લેકાર્ડ
અને એક
નારંગી પેનલ



૧૨૧૯

* આ માર્ગદર્શિકાના હેતુ માટે નુકસાનકારક સામગ્રીઓ/જોખમી માલસામાનની વ્યાખ્યા એકસમાન છે.

આ માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

ઉતાવળ ન કરવી

ઘટના સ્થળેથી ઢોળાવ ઉપર તથા પવન અથવા પ્રવાહની વિરૂધ્ધ દિશામાં જવાનો અભિગમ રાખવો
ગળતર, વરાળ, ગંદો ધુમાડો, ધુમાડો અને શંકાસ્પદ સ્ત્રોતોથી દૂર રહેવું.

ચરણ એક : સામગ્રીની ઓળખ કરવી અને નીચે આપેલમાંથી કોઈ એકનો ઉપયોગ કરવો :

- ઓળખ નંબર (યુ.એન. બાદ ૪-અંક ઓળખકાર્ડ) નીચે મુજબ :
 - પ્લેકાર્ડ
 - નારંગી પેનલ
 - પરિવહન કાગળ અથવા પેકેજ
- સામગ્રીનું નામ : નીચે મુજબ :
 - પરિવહન દસ્તાવેજ અથવા પેકેજ

ચરણ બીજું : ૩-અંકનો માર્ગદર્શક નંબર ઓળખવા નીચે દર્શાવેલ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો :

- પીળી-કિનારીવાળા પાનાઓમાં ઓળખકાર્ડ નંબર સામગ્રીનું નામ અથવા
- વાદળી-કિનારીવાળા પાનાઓમાં સામગ્રીનું નામ
માર્ગદર્શક નંબરની જોડે (પી) શબ્દ ઈંગિત કરે છે કે, ગરમી અથવા પ્રદૂષણના કિસ્સામાં, સામગ્રી હિંસક રાસાયણિક પ્રક્રિયાનો ભોગ બની શકે છે.
ટી.આઈ.એચ. (ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ) - મટીરીપલ્સ ને અનુક્રમની નોંધણીઓમાં લીલા રંગના આવરણ દ્વારા દર્શાવવામાં આવ્યા છે, એક રાસાયણિક સંઘર્ષક ઉદ્દીપક અથવા એક જોખમી પાણી પ્રતિભાવક સામગ્રી (પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી વિષમય વાયુનું ઉત્પાદન કરે છે.)
કોષ્ટક-૧માં સામગ્રીના નામ અને ઓળખ નંબર ઓળખવા - પ્રાથમિક અલગાવતા અને અંતર જાળવવા માટેના સુરક્ષાત્મક પગલા (લીલી કિનારીવાળા પાનાઓ)
જો જરૂર જણાય તો, સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ તાત્કાલિક લેવા (જુઓ સુરક્ષા પગલાંઓ પૃષ્ઠ-૨૮૮). જો સુરક્ષા પગલાની કોઈ જરૂરિયાત ન હોય તો, માહિતીનો સંયુક્ત ઉપયોગ ૩-અંકની માર્ગદર્શિકા સાથે કરવો.
જો માર્ગદર્શિકાનો સંદર્ભ ન મેળવી શકાય અને આ ઘટનામાં જોખમી મટીરીપલ્સ હાજરી માનવામાં આવે તો :
 - જ્યાં સુધી અતિરિક્ત માહિતી પ્રાપ્ય ન બને ત્યાં સુધી માર્ગદર્શિકા ૧૧૧નો ઉપયોગ કરો
 - વિસ્ફોટકો માટે માર્ગદર્શિકા ૧૧૨નો ઉપયોગ કરો (૧.૪ અને ૧.૬ સિવાય)
 - વિસ્ફોટકો માટે માર્ગદર્શિકા ૧૧૪નો ઉપયોગ કરો (૧.૪ અને ૧.૬)

ચરણ ત્રીજું : નારંગી કિનારીવાળા પાનાઓવાળી સંખ્યાકીય માર્ગદર્શિકાને ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.

જો પ્લેકાર્ડ ફક્ત માહિતીનો એક માત્ર સ્ત્રોત હોય તો પૃષ્ઠ ૬-૭ ઉપર જાઓ અને પ્લેકાર્ડ બાદના ૩-અંકવાળી માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ કરો અને નારંગી કિનારીવાળા પાનાઓની સંખ્યાકીય માર્ગદર્શિકા તરફ જાઓ.

એક છેલ્લો આશરો : જો ફક્ત કન્ટેઈનરને જ ઓળખવાનું બને તો રેલવે, અને રોડ ટ્રેઈલરના ઓળખ ચાર્ટ (પૃષ્ઠ ૮-૧૧)ના કોષ્ટકનો પરામર્શ કરવો. આ કન્ટેઈનરો સાથે સંકળાયેલી માહિતીઓ ખૂબ જ ખરાબ પરિસ્થિતિઓ માટેની છે.

સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરો :

- જો પરિવહન કાગળો ઉપર તેની યાદી ઉપલબ્ધ હોય તો.
- જો પરિવહનના કાગળો ઉપલબ્ધ ન હોય તો તાત્કાલિકપણે આ માર્ગદર્શિકાના છેલ્લા ચાર પાનાઓમાં આપેલી યાદીમાંથી યથાયોગ્ય સંકટકાલીન પ્રતિભાવ એજન્સી ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરો.
- શક્ય હોય તેટલી વધુ માહિતી પ્રદાન કરો, જેવી કે પરિવહન કંપનીનું નામ (ટ્રકની કંપની અથવા રેલવે) અને વાહનનો નંબર.

સંકટકાલીન પરિસ્થિતિ પહેલાં — આ માર્ગદર્શિકાથી માહિતગાર બનો.

આ માર્ગદર્શિકાના ઉપયોગ માટે પ્રથમ પ્રતિસાદક સંપૂર્ણપણે તાલીમબદ્ધ હોવો જોઈએ.

સલામતી અંગેની સાવચેતીઓ ઉતાવળ ન કરવી !

ઢોળાવ ઉપર અથવા પવન કે અને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં જવાનો અભિગમ દાખવવો :

- વરાળ, ગંદો ધુમાડો, ધુમાડો અને પ્રસરણથી દૂર રહો.
- ઘટનાસ્થળેથી વાહનને સુરક્ષાજનક અંતરે રાખો.

પરિસ્થિતિ સલામતીજનક બનાવો :

- ઘટના થયેલ સ્થળને અલગ પાડો અને તમારી જાત અને અન્યોને સંરક્ષણ આપો.

નીચે જણાવ્યા મુજબ ખતરાને ઓળખો :

- પ્લેકાર્ડ
- કન્ટેઈનર પરના લેબલો
- પરિવહનના દસ્તાવેજો
- રેલવે ડબ્બો અને રસ્તાના ટ્રેઈલર પરનો ઓળખ આપતો ચાર્ટ
- સામગ્રી સલામતી માહિતી પત્રકો (મટીરિયલ સેફ્ટી ડેટા શીટ્સ)
- ઘટના પરના વ્યક્તિઓનું જ્ઞાન
- લાગુ પડતા માર્ગદર્શિકાના પૃષ્ઠપરની માહિતી

પરિસ્થિતિનું મૂલ્યાંકન :

- શું તે આગ, પ્રસરણ અથવા ગળતર છે ?
- વાતાવરણની શું પરિસ્થિતિઓ છે ?
- જમીનનો પ્રકાર કયો છે ?
- કોણ/શું જોખમમાં છે : લોકો, મિલકત અથવા પર્યાવરણ ?
- કેવા પગલાંઓ લેવા જોઈએ — જગ્યા ખાલી કરાવવી, જગ્યાએ આશ્રય અથવા બાધ/પાળ કરવી ?
- કેવા સ્રોતો (માનવ અને સાધન) જરૂરી છે ?
- તાત્કાલિકપણે શું કરવું જોઈએ ?

મદદ મેળવવી :

- તમારા મુખ્યમથકોને તથા જવાબદાર એજન્સીઓને સૂચના આપવાની સલાહ આપો અને પ્રશિક્ષિત કર્મચારીઓ પાસેથી મદદ મેળવવા સૂચન કરો.

પ્રતિભાવ આપવો :

- જ્યારે યથાયોગ્ય સુરક્ષાત્મક પોશાક ધારણ કર્યો હોય ત્યારે જ પ્રવેશ મેળવવો.
- તમારી સમક્ષ આવી પડેલી સમસ્યાના ભાગરૂપે તમારે બચાવ કામગીરીઓ અને મિલકતને સુરક્ષિત કરવાની પ્રાથમિકતાઓ ઉપર જ ભાર મુકવો.
- આદેશોનું પાલન કરી ટુકડી અને પ્રત્યાયનના ધોરણો સ્થાપો.
- પરિસ્થિતિનું પુનર્મૂલ્યાંકન કરતા રહો અને તેને અનુરૂપ પ્રતિભાવમાં ફેરફાર કરતા રહો.
- ઘટના સ્થાળની નજીકના વિસ્તારમાં ઉપસ્થિત લોકોની સુરક્ષાને ધ્યાનમાં લો, જેમાં તમારી સલામતીનો પણ સમાવેશ થાય છે.

આ ઉપરાંત : એવું કદાપિ ન માની લેવું કે વાયુઓ તથા વરાળો બિનનુકસાનકારક છે કારણકે ગંધરહિત — દુર્ગંધરહિત વાયુઓ અથવા વરાળો નુકસાનકારક હોઈ શકે છે. ખાલી કન્ટેઈનરોનું કામ હાથ ધરતી વખતે સાવચેતી દાખવો કારણકે જ્યાં સુધી તે સ્વચ્છ ન થઈ જાય અને તેના દરેક અવશેષોમાંથી મુક્ત ન થઈ જાય ત્યાં સુધી તેમાં ખતરો મોજૂદ હોઈ શકે છે.

પૃષ્ઠ ૨

તકનિકી માહિતી માટે દિશાનિર્દેશ અને સૂચન/વિનંતી

તમારી સંસ્થા દ્વારા બનવવામાં આવેલ આપણી પ્રતિભાવ પ્લાનમાં દર્શાવેલ પ્રક્રિયાઓને ફોલો કરો. સામાન્ય રીતે, તકનિકી માહિતી માટેના દિશાનિર્દેશ અને સૂચનનો નીચે મુજબનો હોઈ શકે.

૧. તમારી સંસ્થા/એજન્સીને જાણ કરો :

- માહિતી પૂરી પડાઈ હોય તેના આધારે, તે ઘટનાના ક્રમ મુજબ સુયોજિત થશે.
- ઘટનાસ્થળે અતિરિક્ત પ્રશિક્ષિત કર્મચારીઓને મોકલવાના પગલાં લઈ શકાય, જેથી સ્થાનિક સંકટકાલીન પ્રતિભાવ પ્લાનને અમલી બનાવી શકાય.
- એ વાતની ખાતરી કરી લેવી કે સ્થાનિક આગ અને પોલીસ વિભાગને આ અંગેની જાણ કરાઈ હોય.

૨. પરિવહન દસ્તાવેજ ઉપર દર્શાવેલ સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો :

- જો પરિવહનના કાગળો ઉપલબ્ધ ન હોય તો પછીના વિભાગ “સંકટ સમયે મદદ”માં નિર્દેશિત કરેલા માર્ગદર્શનનો ઉપયોગ કરવો.

૩. સંકટ સમયે મદદ :

- આ માર્ગદર્શિકાના છેલ્લા પૃષ્ઠના અંદરના ભાગે આપેલ યાદીમાંથી યોગ્ય સંકટકાલીન પ્રતિભાવ એજન્સીનો સંપર્ક કરવો.
- જોખમી સામગ્રી અને ઘટનાના પ્રકારની શક્ય હોય તેટલી વધુ માહિતી પ્રદાન કરવી.
- જો વધુ વિસ્તૃત માહિતી મેળવવાનું જરૂરી જણાય તો પરિવહનકર્તા અથવા ઉત્પાદકનો પણ સંપર્ક કરવો.
- જ્યારે જરૂર જણાય ત્યારે ઘટનાસ્થળે વધુ મદદ માટેનું સૂચન કરો.

૪. નીચે દર્શાવેલી માહિતી શક્ય હોય તેટલા વધુ પ્રમાણમાં પ્રદાન કરવી :

- તમારું નામ, ટેલીફોન નંબર, ફેક્સ નંબર
- સ્થળ અને આપત્તિ પ્રકાર (પ્રસરણ, આગ, વગેરે)
- સંગ્રહવાયેલી સામગ્રી/સામગ્રીઓના નામ અને ઓળખ નંબર
- પરિવહન/માલ મોકલનાર/સરનામું
- પરિવહનકર્તાનું નામ, રેલવે ડબ્બો અથવા ટ્રકનો નંબર
- કન્ટેઈનરનો પ્રકાર અને કદ
- પરિવહન/પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીનો જથ્થો
- સ્થાનિક પરિસ્થિતિઓ (તાપમાન, જમીનનો પ્રકાર/ભૂપ્રદેશ)
- શાળાઓ, હોસ્પિટલો, જળમાર્ગો વગેરેથી નિકટતાનું અંતર.
- નજીકમાં આવેલ શાળાઓ, હોસ્પિટલ, વોટર વર્ક્સની માહિતી.
- ઈજાઓ અને અસરો.
- સ્થાનિક સંકટકાલીન સેવાઓને જાણ કરવી.

જોખમ વર્ગીકરણ પ્રણાલી

જોખમી માલસામાનના જોખમનો પ્રકાર તેના વર્ગ (અથવા વિભાગીકરણ), નંબર અથવા નામથી નિર્દેશિત કરાય છે. પ્લેકાર્ડનો ઉપયોગ સામગ્રીના વર્ગ અથવા વિભાગને ઓળખવવા માટે થાય છે. પ્લેકાર્ડના નીચેના ખૂણા ઉપર જોખમનો પ્રકાર અથવા વિભાગીય નંબર પ્રદર્શિત હોવો જોઈએ અને જો તે લાગુ પડતું હોય તો પ્રાથમિક અને ગૌણ એમ બંને જોખમ વર્ગો અને વિભાગો માટે જરૂરી છે. વર્ગ-૭ સિવાયના માટે અથવા પ્લેકાર્ડના ‘ઓક્સિજન’ દર્શાવતા પ્લેકાર્ડ માટે લખાણ જોખમનો નિર્દેશ (દા.ત., “કોરોસીવ”) કરવા માટે જરૂરી નથી. પરિવહન દસ્તાવેજમાં પરિવહનકર્તાના દરેક નામની બાજુમાં જોખમનો વર્ગ, વિભાગીય નંબર અને ગૌણ જોખમોના વર્ગો અથવા વિભાગીય નંબરો કૌંસમાં નિર્દેશિત કરેલા હોવા જ જોઈએ.

ક્લાસ ૧ - એક્સપ્લોઝીવ્સ

ડિવીઝન ૧.૧	એક્સપ્લોઝીવ્સ વીથ અ માસ એક્સપ્લોઝન હેઝાર્ડ
ડિવીઝન ૧.૨	એક્સપ્લોઝીવ્સ વીથ પ્રોજેક્સન હેઝાર્ડ
ડિવીઝન ૧.૩	એક્સપ્લોઝીવ્સ વીથ પ્રીડોમીનેન્ટલી અ ફાયર હેઝાર્ડ
ડિવીઝન ૧.૪	એક્સપ્લોઝીવ્સ વીથ નો સીગ્નીફિકન્ટ બ્લાસ્ટ હેઝાર્ડ
ડિવીઝન ૧.૫	વેરી ઈનસેન્સીટીવ એક્સપ્લોઝીવ્સ વીથ અ માસ એક્સપ્લોઝન હેઝાર્ડ
ડિવીઝન ૧.૬	એક્સટ્રેમ્લી ઈનસેન્સીટીવ આર્ટીકલ્સ

ક્લાસ ૨ - ગેસીસ

ડિવીઝન ૨.૧	ફ્લેમબલ ગેસીસ
ડિવીઝન ૨.૨	નોન-ફ્લેમબલ, નોન ટોક્સિક* ગેસીસ
ડિવીઝન ૨.૩	ટોક્સિક* ગેસીસ

ક્લાસ ૩ - ફ્લેમબલ લીક્વીડસ (એન્ડ કોમ્બોસ્ટેબલ લીક્વીડસ[U.S.])

ક્લાસ ૪ - ફ્લેમબલ સોલીડસ; સ્પોન્ટેન્યુસલી કોમ્બોસ્ટેબલ મટીરીયલ્સ; એન્ડ ડેન્જરસ વેન વેટ મટીરીયલ્સ/વોટર-રીએક્ટીવ સબસ્ટેન્સીસ

ડિવીઝન ૪.૧	ફ્લેમબલ સોલીડસ
ડિવીઝન ૪.૨	સ્પોન્ટેન્યુસલી કોમ્બોસ્ટેબલ મટીરીયલ્સ
ડિવીઝન ૪.૩	વોટર-રીએક્ટીવ સબસ્ટેન્સીસ/ડેન્જરીઅસ વેન વેટ મટીરીયલ્સ

ક્લાસ ૫ - ઓક્ષીડાઈઝીંગ સબસ્ટેન્સીસ એન્ડ ઓરગેનીક પેરોક્સાઈડીસ

ડિવીઝન ૫.૧	ઓક્ષીડાઈઝીંગ સબસ્ટેન્સીસ
ડિવીઝન ૫.૧	ઓરગેનીક પેરોક્સાઈડીસ

ક્લાસ ૬ - ટોક્સિક* સબસ્ટેન્સીસ એન્ડ ઈન્ફેક્ટીઅસ સબસ્ટેન્સીસ

ડિવીઝન ૬.૧	ટોક્સિક* સબસ્ટેન્સીસ
ડિવીઝન ૬.૨	ઈન્ફેક્ટીઅસ સબસ્ટેન્સીસ

ક્લાસ ૭ - રેડીયોએક્ટીવ મટીરીઅલ્સ

ક્લાસ ૮ - કોરોસીવ સબસ્ટેન્સીસ

ક્લાસ ૯ - મીસ્કલેનેઅસ હેઝાર્ડઅસ મટીરીયલ્સ/પ્રોડક્ટ્સ, સબસ્ટેન્સીસ ઓર ઓરગેનીઝમ

* ધ વર્ડ્સ “પોઈઝન” ઓર “પોઈઝોનીઅસ” આર સાયનોન્યમીઅસ વીથ ધ વર્ડ “ટોક્સિક”

પ્લેકાર્ડના કોષ્ટકનો પરિચય

પ્લેકાર્ડના કોષ્ટકનો ઉપયોગ ત્યારે જ કરવો જ્યારે ઓળખ નંબર અથવા યોગ્ય પરિવહનનું નામ ઉપલબ્ધ ન હોય.

હવે પછીના બે પૃષ્ઠોમાં પરિવહનના વાહનો, જેઓ લાગુ પડતા સંદર્ભ માર્ગદર્શિકામાં દર્શાવેલ વર્તુળો અનુસારના ધોરણો મુજબ જોખમી માલસામાનનું પરિવહન કરતા હોય છે તેની ઉપર પ્રદર્શિત પ્લેકાર્ડનો ઉપયોગ વિશે જણાવવામાં આવ્યું છે. નીચે મુજબના પગલાંઓનું અનુસરણ કરો :

૧. ચિહ્નોને સુરક્ષિતપણે ઓળખવા અને/અથવા પ્લેકાર્ડ અથવા નારંગી પેનલ વાંચવા માટે ઘટનાથી સુરક્ષિત અંતરેથી પવન, ઢોળાવ અને પ્રવાહ વિપરીત દિશાનો અભિગમ અપનાવો. જો ઉપલબ્ધ હોય તો દૂરબીનનો ઉપયોગ કરો.
૨. વાહન ઉપર લગાવેલા પ્લેકાર્ડ/પ્લેકાર્ડને માર્ગદર્શિકામાં પછીના બે પૃષ્ઠ સુધી પ્રદર્શિત ભીંતચિત્રો જોડે સરખાવો.
૩. પ્લેકાર્ડ જોડે સંકળાયેલ વર્તુળ કરેલા માર્ગદર્શક નંબરોનો પરામર્શ કરો. અત્યાર માટે તે માર્ગદર્શક માહિતીનો ઉપયોગ કરો. ઉદાહરણ તરીકે :

- જવલનશીલ (વર્ગ ૩) પ્લેકાર્ડ માટે (૧૨૭) નંબરના માર્ગદર્શનનો ઉપયોગ કરો.



- કોરોસીવ (વર્ગ ૮) પ્લેકાર્ડ માટે (૧૫૩) નંબરના માર્ગદર્શનનો ઉપયોગ કરો.

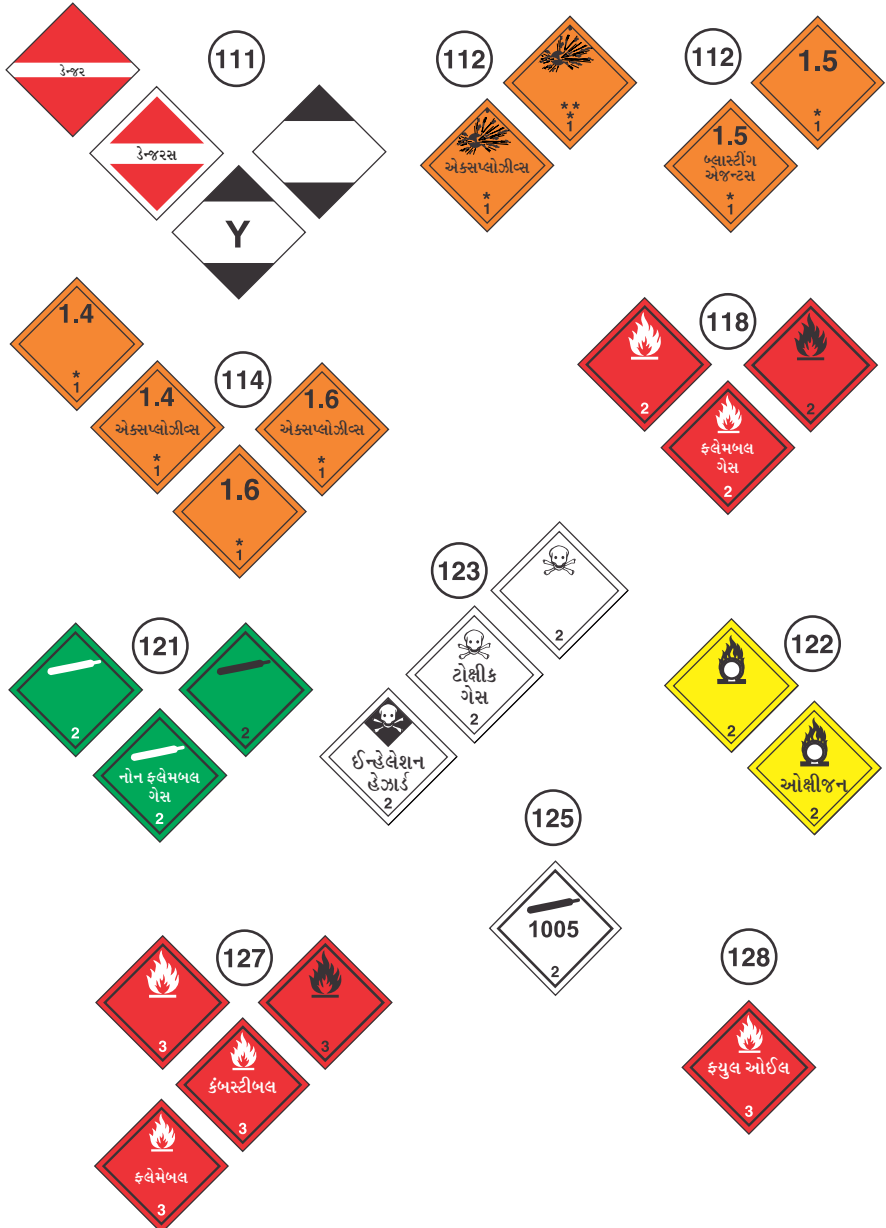


- જ્યારે ખતરો/ખતરાજનક પ્લેકાર્ડ પ્રદર્શિત કરાયું હોય અથવા જાણ ન હોય તેવું પ્રસરણયુક્ત, ગળતરયુક્ત અને જલદ સામગ્રી હોય ત્યારે (૧૧૧) નંબરના માર્ગદર્શનનો ઉપયોગ કરવો. જ્યારે જોખમી માલસામાનની હાજરી શંકાસ્પદ હોય ત્યારે પણ આ માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ કરવો

જો બહુવિધ પ્લેકાર્ડ એક કરતાં વધુ માર્ગદર્શન તરફ ઈશારો કરતા હોય તો પ્રાથમિકરૂપે ખૂબ જ રૂઢિચુસ્ત માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ કરવો. (દા.ત., સુરક્ષાત્મક પગલાંઓના ઊચિતમ પરિમાણ માટેનું જરૂરી માર્ગદર્શન)

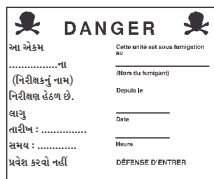
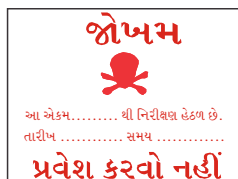
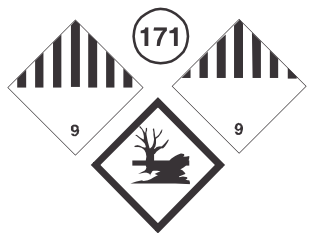
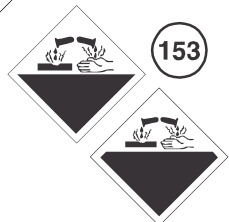
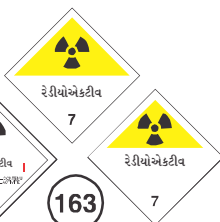
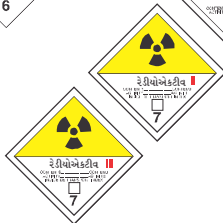
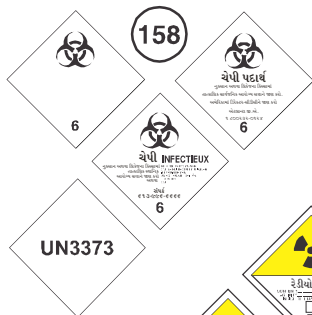
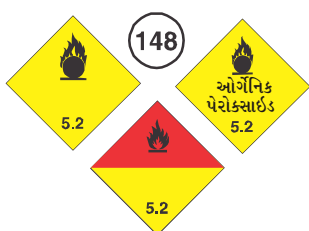
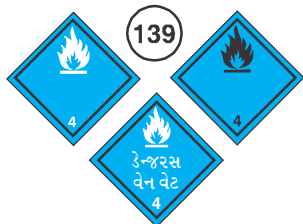
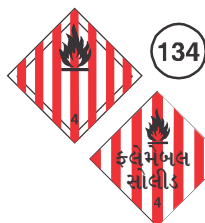
૪. પ્લેકાર્ડ સાથે સંકળાયેલ માર્ગદર્શકો ખૂબ જ ચોક્કસ જોખમો અને/અથવા જોખમવિષયક માહિતી પ્રદાન કરતા હોય છે.
૫. જ્યારે કોઈ ચોક્કસ માહિતી જેવી કે ઓળખપત્ર નંબર અથવા યોગ્ય પરિવહન નામ, પ્રાપ્ય હોય તો તે સામગ્રી માટે વધુ ચોક્કસ માર્ગદર્શિકાનો જ પરામર્શ કરવો સલાહભર્યો છે.
૬. નારંગી પ્લેકાર્ડ ઉપરનું તારકચિહ્ન (*) વિસ્ફોટક “સુસંગત જૂથ” શબ્દોને રજૂ કરે છે; શબ્દાવલિનો સંદર્ભ લો (પૃષ્ઠ ૩૭૫)
૭. નારંગી પ્લેકાર્ડ ઉપરના બે તારકચિહ્નો (**) વિસ્ફોટકનો વિભાગ રજૂ કરે છે.

પ્લેકાર્ડ અને ટૂંકાક્ષરોનું કોષ્ટક



દેશ્ય મુજબ પ્રતિભાવ માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ

પરિવહનના દસ્તાવેજ માટે, નંબરવાળા પ્લેકાર્ડ અથવા નારંગી રંગનો પેનલ નંબર



↓	← ૮૦૦ →	↑
↑ ૧૩૫ ↓	સાચુ તકનિકી નામ (a)	(વર્ગ લેબલ) (c) (ગોણા જોખમ દર્શાવતું લેબલ)
10	યુ.એન. નં. = 1૫ (b)	
↑ ૧૨૦ ↓	જોખમી કેમીકલ = 1૫ (e)	
4		
↑ ૧૨૦ ↓	સંકટસમયે ફોન-સંપર્ક ૩૦ (d)	વિશેષજ્ઞની સલાહ = 1૫ (f)
10	← ૩૮૦ →	← ૩૮૦ →
↑ ૧૮૦ ↓	10	10
10	10	10

(ગોણા જોખમ વર્ગ દર્શાવતું લેબલ)

(દરેક પરિમાણો મિલિમીટરમાં દર્શાવવામાં આવ્યા છે)

પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનો		
યુ.એન. નં.	1 203	
જોખમી કેમીકલ	3YE	
કટોકટી સમયે ફોન-સંપર્ક ૧૦૮, પોલીસ અથવા ફાયરબ્રિગેડ	નામ _____ ફોન _____	

(સંકટકાલીન માહિતી પેનલનો નમૂનો)

સંકટકાલીન કાર્યવાહી ચિત્રો (ઈમરજન્સી એક્શન કોડ્સ)

સંકટકાલીન કાર્યવાહી ચિત્રોની માહિતી આ પ્રકારે પ્રદાન કરવામાં આવે છે :

- અગ્નિશામકનો ઉપયોગ થઈ શકે.
- પી. પી. ઈ. ની જરૂરીયાત.
- પ્રસરણને કાબુમાં રાખવું અથવા મંદ પાડી દેવું જોઈએ.
- તીવ્ર પ્રતિક્રિયાની શક્યતા હોય.
- જાહેર સુરક્ષાનું જોખમ ઊભું થઈ શકે તેમ હોય.

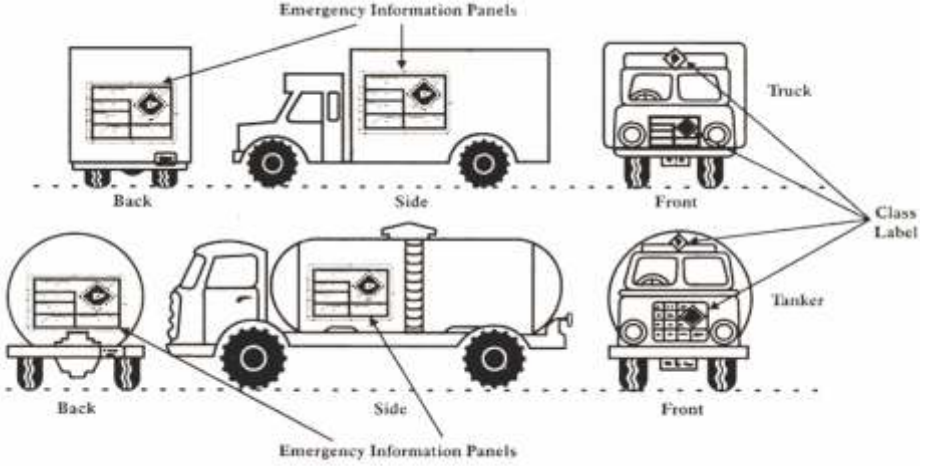
૧ = પાણીની ધાર	૨ = ધુમ્મસ	૩ = ફીણ	૪ = ડ્રાય ઉદ્ધીપક
----------------	------------	---------	-------------------

P	V		
R		સંપૂર્ણ	
S	V	બી.એ.	
S		ફક્ત આગ માટે બી.એ.	મંદ
T		બી.એ.	
T		ફક્ત આગ માટે બી.એ.	
W	V		
X		સંપૂર્ણ	
Y	V	બી.એ.	
Y		ફક્ત આગ માટે બી.એ.	કાબુમાં રાખવું
Z		બી.એ.	
Z		ફક્ત આગ માટે બી.એ.	

E	સ્થળાંતર
---	----------

K	V	તીવ્ર અથવા વિસ્ફોટક પ્રતિક્રિયા પણ કરી શકે.
E	સંપૂર્ણ	બી.એ. સહિત સંપૂર્ણ શરીરનો સુરક્ષાત્મક પોશાક
Y	બી.એ.	બી.એ. સાથે સુરક્ષાત્મક મોજા
	મંદ	પ્રસરણને વધુ માત્રામાં પાણીની સાથે ગટરમાં વહેવડાવી શકાય. તેમ છતાં, જળસ્ત્રોતોનું બિનજરૂરી પ્રદૂષણ અટકાવવા માટેના જરૂરી પગલાં લેવા જ જોઈએ.
	સમાવેશ	પ્રસરણને ગટરમાં જતું અટકાવવું અને જે ગ્રાપ્ય હોય તે જળસ્ત્રોત અપનાવવો.
	ડ્રાય એજન્ટ	પાણીને પદાર્થના સંપર્કમાં કદાપિ ન આવવા દેવું.
	E	લોકોને ઘરના બારી-બારણાં બંધ કરીને રહેવા માટેની ચેતવણી આપવી જોઈએ પરંતુ જગ્યા ખાલી કરવાનું જરૂરી હોય તો તે ધ્યાને લેવું જોઈએ. નિયંત્રણ, પોલીસ અને ઉત્પાદન વિશેષજ્ઞ સાથે પરામર્શ કરવો.
	ધુમ્મસ	ધુમ્મસ ઉપકરણની ગેરહાજરીમાં અગ્નિશામક યંત્રનો ઉપયોગ કરી શકાય.

રોડ ટ્રેઈલરનેની ઓળખ આપતો ચાર્ટ



દરેક માલવાહક વાહન, જે ભયજનક અને જોખમકામક માલનું વહન કરતા હોય તેમણે નિર્દેશિત કરેલ ત્રણ જગ્યાઓ ઉપર ઈમરજન્સી ઈન્ફોર્મેશન પેનલ (સંકટકાલીન માહિતી પેનલ)ને સ્પષ્ટરૂપે અને આંખે ઊડીને વળગે તે પ્રકારે પ્રદર્શિત કરેલી હોવી જોઈએ. ઈમરજન્સી ઈન્ફોર્મેશન પેનલ વાહનની દરેક બાજુ ઉપર અને તેની પાછળની બાજુએ લગાડેલી હોવી જોઈએ અને આવી પેનલમા નીચે દર્શાવ્યા મુજબની માહિતીનો સમાવેશ થાય છે જેમ કે,

- ભયજનક અથવા જોખમકારક માલનું સાચું તકનિકી નામ ઓછામાં ઓછા ૫૦ એમ.એમ.ના કદમાં મોટા અક્ષરે લખવા જોઈએ.
- યુનાઈટેડ નેશન્સ અનુસાર જોખમકારક માલના વર્ગ નંબર ઓછામાં ઓછા ૧૦૦ એમ.એમ.ના કદમાં મોટા અક્ષરે લખવા જોઈએ. (નિયમ ૧૩૭).
- ભયજનક અથવા જોખમકારક માલના વર્ગ લેબલનું કદ ઓછામાં ઓછું ૨૫૦ એમ.એમ.ચોરસ આકારનું હોવું જોઈએ.
- આગની ઘટના અથવા અન્ય કોઈ ઘટના સમયે સંકટકાલીન સેવાઓના નામ અને ટેલીફોન નંબરોનો સંપર્ક કરી શકાય જે ૫૦ એમ.એમ. કદથી નાના ન હોવા જોઈએ અને ભયજનક અથવા જોખમકારક માલ મોકલનાર અથવા અન્ય કોઈ વ્યક્તિ કે જેની પાસેથી વિશેષ માહિતી મેળવી શકાય તેનો ટેલીફોન નંબર અને સંકટકાલીન ઘટના સમયે તેમનો સંપર્ક કરીને સલાહ મેળવીને યોગ્ય પગલાં લેવાં જોઈએ.

ચેતવણી : આ ચાર્ટ રોડ ટ્રેઈલર્સનો ખૂબ જ સાધારણ આકાર દર્શાવે છે. સંકટકાલીન પ્રતિભાવક કર્મચારી રોડ ટ્રેઈલર્સની વિવિધતાથી જાત હોવો જ જોઈએ, ઉપર દર્શાવેલ ચિત્રમાં બતાવેલ ટ્રેઈલરનો ઉપયોગ રસાયણ ઉત્પાદનોના પરિવહન માટે થાય છે. સૂચિત માર્ગદર્શન એ ખૂબ જ જોખમી ઉત્પાદનો માટે આપેલું છે જે આ પ્રકારના ટ્રેઈલરોમાં થઈ શકે છે.

કેટલાક ઈન્ટરમોડલ કન્ટેઈનરો ઉપર જોખમની ઓળખ આપતા નંબરો પ્રદર્શિત કરાય છે

યુરોપિયન અને સાઉથ અમેરિકન અધિનિયમો હેઠળ જોખમની ઓળખ આપતા નંબરો મેળવવામાં આવ્યા છે, જે કેટલાક ઈન્ટરમોડલ બહુવિધ કન્ટેઈનરોની પેનલના ઉપરના અડધા ભાગે એક નારંગી રંગની પેનલ જોવા મળે છે. યુનાઈટેડ નેશન્સ ૪-અંકોવાળા ઓળખ નંબર એ પેનલના નીચેના અડધા ભાગમાં પ્રદર્શિત કરવામાં આવે છે.



નારંગી પેનલના ઉપરના અડધા ભાગમાં જોખમ ઓળખ નંબર બે કે ત્રણ અંકમાં સમાવાયેલો હોય છે. સામાન્ય રીતે, અંકો નીચે મુજબના જોખમો નિર્દેશિત કરે છે :

૨ - દબાણ અથવા રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાને કારણે વાયુનું ઉત્સર્જન.

૩ - સ્વયંભૂ સળગી ઉઠતા લિક્વીડ અને વાયુઓ.

૪ - સ્વયંભૂ સળગી ઉઠતા સોલીડ પદાર્થ.

૫ - ઓક્સિડાઈઝ થઈ શકે તેવા.

૬ - ઝેરી અથવા પ્રસરી શકે તેવા

૭ - કિરણોત્સર્ગતા

૮ - કોરોસીવ

૯ - સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયાનું જોખમ

નોંધ : ૯-અંકના અર્થની સાથે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયાનું જોખમની શક્યતા રહેલી છે, જે પદાર્થની પ્રકૃતિને કારણે, વિસ્ફોટના જોખમ સાથે વિઘટન અને પોલિમરાઈઝેશનની પ્રતિક્રિયા જેમાં મોટા પ્રમાણમાં ગરમી અથવા જ્વલનશીલ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓને કારણે પરિણમતી હોય છે, જે નીચે અનુસાર છે.

- એકસમાન બે અંકોવાળી સંખ્યા ખાસ જોખમની તીવ્રતા નિર્દેશે છે (જેમ કે, ૩૩, ૬૬, ૮૮).
- જ્યારે જોખમ પદાર્થ સાથે સંકળાયેલ હોય ત્યારે ખાસ કરીને એક અંક દ્વારા નિર્દેશિત કરાય છે, આ અંકની પાછળ શૂન્ય લગાવવામાં આવે છે (જેમ કે, ૩૦, ૪૦, ૫૦).
- જોખમ ઓળખ નંબરની આગળ X લગાવવામાં આવે છે, જે નિર્દેશે છે કે પદાર્થ પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી ખૂબ ભયાનક પ્રતિક્રિયા આપશે. (જેમ કે, X૮૮).

કેટલાક ઇન્ટરમોડલ કન્ટેઈનરો ઉપર જોખમની ઓળખ આપતા નંબરો પ્રદર્શિત કરાય છે

જોખમ ઓળખ નંબરોની યાદી નીચે તેના અર્થસહિત આપી છે :

- ૨૦ એસ્ફાલ્ટાયન્ટ ગેસ
- ૨૨ રેફ્રીજરેટેડ લિક્વિફાઈડ ગેસ (થીજાવેલ લિક્વિડ વાયુ), એસફાલ્ટાયન્ટ
- ૨૨૩ રેફ્રીજરેટેડ લિક્વિફાઈડ ગેસ (થીજાવેલ લિક્વિડ વાયુ), જવલનશીલ
- ૨૨૫ રેફ્રીજરેટેડ લિક્વિફાઈડ ગેસ (થીજાવેલ લિક્વિડ વાયુ), ઓક્સિડાઈઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો)
- ૨૩ જવલનશીલ ગેસ
- ૨૩૯ જવલનશીલ વાયુ કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા દોરી શકે છે
- ૨૫ ઓક્સિડાઈઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) ગેસ
- ૨૬ ઝેરી ગેસ
- ૨૬૩ ઝેરી ગેસ, જવલનશીલ
- ૨૬૫ ઝેરી ગેસ, ઓક્સિડાઈઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા)
- ૨૬૮ ઝેરી ગેસ, કોરોસીવ

-
- ૩૦ જવલનશીલ લિક્વિડ, અથવા જવલનશીલ લિક્વિડ અથવા સોલીડ - ૬૦ સેન્ટીગ્રેડથી ઉપરના ફ્લેશ પોઈન્ટ સાથે પીગળેલી અવસ્થામાં, સમાન અથવા તેના ફ્લેશ પોઈન્ટ કરતા વધુ તાપમાને ગરમ થાય છે, અથવા સ્વયં-ગરમ થતું લિક્વિડ
 - ૩૨૩ જવલનશીલ લિક્વિડ કે જે પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
 - X૩૨૩ જવલનશીલ લિક્વિડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
 - ૩૩ ઊંચું જવલનશીલ લિક્વિડ
 - ૩૩૩ પાયરોફોરિક લિક્વિડ
 - X૩૩૩ પાયરોફોરિક લિક્વિડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે.
 - ૩૩૬ ઊંચું જવલનશીલ લિક્વિડ, ઝેરી
 - ૩૩૮ ઊંચું જવલનશીલ લિક્વિડ, કોરોસીવ
 - X૩૩૮ ઊંચું જવલનશીલ લિક્વિડ, કોરોસીવ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે.
 - ૩૩૯ ઊંચું જવલનશીલ લિક્વિડ કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા આપે છે
 - ૩૬ જવલનશીલ લિક્વિડ, ઝેરી અથવા સ્વયં-ગરમ થતું લિક્વિડ, ઝેરી
 - ૩૬૨ જવલનશીલ લિક્વિડ, ઝેરી, કે જે પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ છોડે છે
 - X૩૬૨ જવલનશીલ લિક્વિડ, ઝેરી કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી ભયાનક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ છોડે છે
 - ૩૬૮ જવલનશીલ લિક્વિડ, ઝેરી, કોરોસીવ
 - ૩૮ જવલનશીલ લિક્વિડ, કોરોસીવ અથવા સ્વયં-ગરમ થતું લિક્વિડ, કોરોસીવ
 - ૩૮૨ જવલનશીલ લિક્વિડ, કોરોસીવ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
 - X૩૮૨ જવલનશીલ લિક્વિડ, કોરોસીવ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે.
 - ૩૯ જવલનશીલ લિક્વિડ, કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયાની દોરવણી કરે છે
 - ૪૦ જવલનશીલ લિક્વિડ, અથવા સ્વયં-પુનઃસક્રિય પદાર્થ, જે તીવ્ર પ્રતિક્રિયા દોરે છે
-
- ૪૨૩ સોલીડ પદાર્થ કે જે પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ છોડે છે અથવા જવલનશીલ સોલીડ પદાર્થ ઉત્પન્ન કરે છે કે પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ ગેસ છોડે છે, અથવા સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ પદાર્થ છે કે જે પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ છોડે છે.

કેટલાક ઇન્ટરમોડલ કન્ટેઇનરો ઉપર જોખમની ઓળખ આપતા નંબરો પ્રદર્શિત કરાય છે

X૪૨૩	સોલીડ પદાર્થ કે જે પાણીના સંપર્કમાં ખૂબ જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે, અથવા જવલનશીલ સોલીડ પદાર્થ કે જે પાણીના સંપર્કમાં ખૂબ જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે, અથવા સ્વયં-ગરમ થાય છે
૪૩	સ્વયંભૂ જવલનશીલ (પાયરોફોરિક) સોલીડ
X૪૩૨	સ્વયંભૂ જવલનશીલ (પાયરોફોરિક) સોલીડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં ભયાનક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે.
૪૪	જવલનશીલ સોલીડ, વધેલા તાપમાનના સ્તરે પીગળેલી અવસ્થામાં
૪૪૬	જવલનશીલ સોલીડ, ઝેરી, વધેલા તાપમાનના સ્તરે પીગળેલી અવસ્થામાં
૪૬	જવલનશીલ સોલીડ, ઝેરી, અથવા સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, દોષીક
૪૬૨	ઝેરી સોલીડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ છોડે છે
X૪૬૨	સોલીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં ભયાનક પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ ઝેરી વાયુ છોડે છે
૪૮	જવલનશીલ અથવા સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, કોરોસીવ
૪૮૨	કોરોસીવ સોલીડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
X૪૮૨	સોલીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં જોખમકારક પ્રતિક્રિયા કરે છે, કોરોસીવ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
૫૦	ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ
૫૩૯	જવલનશીલ ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઇડ
૫૫	તીવ્ર ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ
૫૫૬	તીવ્ર ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, ઝેરી
૫૫૮	તીવ્ર ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, કોરોસીવ
૫૫૯	તીવ્ર ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા દોરી શકે છે
૫૬	ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, ઝેરી
૫૬૮	ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, ઝેરી, કોરોસીવ
૫૮	ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, કોરોસીવ
૫૯	ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) પદાર્થ, કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા દોરી શકે છે
૬૦	ઝેરી પદાર્થ
૬૦૬	પ્રસરી શકે તાવા પદાર્થ
૬૨૩	ઝેરી લિક્વીડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
૬૩	ઝેરી પદાર્થ, જવલનશીલ
૬૩૮	ઝેરી પદાર્થ, જવલનશીલ, ભારયુક્ત
૬૩૯	ઝેરી પદાર્થ, જવલનશીલ, કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા દોરી શકે છે
૬૪	ઝેરી સોલીડ, જવલનશીલ, અથવા સ્વયં ગરમ થાય છે
૬૪૨	ઝેરી સોલીડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
૬૫	ઝેરી પદાર્થ, ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો)
૬૬	અતી ઝેરી પદાર્થ
૬૬૩	અતી ઝેરી પદાર્થ, જવલનશીલ
૬૬૪	અતી ઝેરી સોલીડ જવલનશીલ અથવા સ્વયં ગરમ થાય છે

કેટલાક ઇન્ટરમોડલ કન્ટેઇનરો ઉપર જોખમની ઓળખ આપતા નંબરો પ્રદર્શિત કરાય છે

૬૬૫	અતી ઝેરી પદાર્થ, ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો)
૬૬૮	અતી ઝેરી પદાર્થ, કોરોસીવ
X૬૬૮	અતી ઝેરી પદાર્થ, કોરોસીવ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં તીવ્ર પ્રતિક્રિયા કરે છે.
૬૬૯	અતી ઝેરી પદાર્થ કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા કરી શકે છે
૬૮	ઝેરી પદાર્થ, કોરોસીવ
૬૯	ઝેરી પદાર્થ કે જે સ્વયંભૂ હિંસાત્મક પ્રતિક્રિયા કરી શકે છે.
૭૦	રેડીયોએક્ટીવ મટીરીયલ્સ
૭૮	રેડીયોએક્ટીવ મટીરીયલ્સ, કોરોસીવ
૮૦	કોરોસીવ પદાર્થ
X૮૦	કોરોસીવ પદાર્થ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં ભયજનક પ્રતિક્રિયા કરે છે
૮૨૩	કોરોસીવ લિક્વીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
૮૩	કોરોસીવ પદાર્થ, જવલનશીલ
X૮૩	કોરોસીવ પદાર્થ, જવલનશીલ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં ભયજનક પ્રતિક્રિયા કરે છે.
૮૩૯	કોરોસીવ પદાર્થ, જવલનશીલ, કે જે સ્વયંભૂ તીવ્ર પ્રતિક્રિયા કરી શકે છે અને પાણીના સંપર્કમાં ભયજનક પ્રતિક્રિયા કરે છે.
૮૪	કોરોસીવ સોલીડ, જવલનશીલ અથવા સ્વયં ગરમ થાય છે
૮૪૨	કોરોસીવ સોલીડ કે જે પાણીના સંપર્કમાં પ્રતિક્રિયા કરે છે, જવલનશીલ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે
૮૫	કોરોસીવ પદાર્થ, ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો)
૮૫૬	કોરોસીવ પદાર્થ, ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો) અને ઝેરી
૮૬	કોરોસીવ પદાર્થ, ઝેરી
૮૮	અતી કોરોસીવ પદાર્થ
X૮૮	અતી કોરોસીવ પદાર્થ કે જે પાણીના સંપર્કમાં ભયજનક પ્રતિક્રિયા કરે છે.
૮૮૩	અતી કોરોસીવ પદાર્થ, જવલનશીલ
૮૮૪	અતી કોરોસીવ સોલીડ, જવલનશીલ અથવા સ્વયં ગરમ થાય છે
૮૮૫	અતી કોરોસીવ પદાર્થ, ઓક્સિડાઇઝીંગ (અગ્નિ-તીવ્રતા વધારતો)
૮૮૬	અતી કોરોસીવ પદાર્થ, ઝેરી
X૮૮૬	અતી કોરોસીવ પદાર્થ, ઝેરી, કે જે પાણીના સંપર્કમાં ભયજનક પ્રતિક્રિયા કરે છે
૮૯	કોરોસીવ પદાર્થ કે જે સ્વયંભૂ હિંસાત્મક પ્રતિક્રિયા કરી શકે છે.
૯૦	અન્ય જોખમકારક પદાર્થ, પર્યાવરણને નુકસાનકારક પદાર્થ
૯૯	અન્ય જોખમકારક પદાર્થ, જેનું પરિવહન એક ઉન્નત તાપમાને થાય છે

પાઈપલાઈન દ્વારા પરિવહન

ગુજરાતમાં જોખમી માલસામાનનું પરિવહન હજારો કિલોમીટર ભૂગર્ભ પાઈપલાઈન્સ દ્વારા થાય છે અને સંબંધિત માળખું કે જેમાં કૂડ ઓઈલ, કુદરતી વાયુ, અન્ય રિફાઈનરીના ઉત્પાદનો અને અન્ય જીવનોપયોગી ચીજવસ્તુઓનો સમાવેશ કરી શકાય. જોકે, પાઈપલાઈનોને ભૂગર્ભમાં રાખવામાં આવે છે, તેમ છતાં તેનું માળખું અને ચિહ્નો જમીનની ઉપરના ભાગે હોય છે જે ભૂગર્ભસ્થિત પાઈપલાઈનોના પરિવહનને નિર્દેશિત કરે છે (જુઓ પૃષ્ઠ ૧૮ : ગુજરાત પાઈપલાઈન સ્થળગત માહિતી).

વાયુ(ગેસ) પાઈપલાઈનો

કુદરતી વાયુ પરિવહન પાઈપલાઈનો

મોટા વ્યાસવાળી પોલાદની પાઈપલાઈનોમાં જવલનશીલ, ઝેરી અને બિન-ઝેરી કુદરતી વાયુનું પરિવહન ખૂબ જ અતી દબાણ સાથે થતું હોય છે.

માળખાઓ : કંપ્રેસર સ્ટેશન બીલ્ડિંગ્સ, વાલ્વસ, મીટરીંગ સ્ટેશન એન્ડ એરિયલ પેટ્રોલ માર્ક્સ.

ચિહ્નો : રસ્તાઓ ઉપર, રેલ્વેના પાટિયાઓ અને જળસ્રોતો પસાર કરતી વખતે “ચેતવણી, સાવચેતી અથવા ભય”, અથવા મિલકતની સીમાઓ ઉપર પણ આ પ્રકારના ચિહ્નો હોઈ શકે અને ઓપરેટરનો કટોકટી સમયે સંપર્ક કરવાનો અને ઉત્પાદનના પરિવહનમાં ચિહ્નોનો સમાવેશ થાય છે.



કુદરતી વાયુનું પાઈપલાઈનો દ્વારા વિતરણ :

કુદરતી વાયુ ગ્રાહકોને પ્રત્યક્ષ પ્રકારે વિતરણની પાઈપલાઈનો દ્વારા

પહોંચાડવામાં આવે છે — ખાસ કરીને નાના વ્યાસવાળા, ઓછા દબાણવાળી પાઈપલાઈનો દ્વારા અને તે પાઈપલાઈનો પોલાદ, પ્લાસ્ટિક અથવા બરડ લોહની હોઈ શકે.

માળખાઓ : નિયમિત મથકો, ગ્રાહકના મીટરો અને રેગ્યુલેટરો અને આવરિત કરેલા વાલ્વ બોક્સ - માત્ર આ સર્વે જમીનની ઉપરના ભાગના વાયુ વિતરણ પાઈપલાઈનોના નિર્દેશકો છે.

વાયુનું એકત્રીકરણ અને વાયુ કૂવા ઉત્પાદન પાઈપલાઈનો

વાયુનું એકત્રીકરણ/વાયુ કૂવા ઉત્પાદન પાઈપલાઈનો “કાચો” કુદરતી વાયુ કૂવામથકોમાંથી એકત્ર કરે છે અને આ વાયુનું પરિવહન દ્વારા ગેસ-પ્રક્રિયાકરણ અને/અથવા ગેસ-શુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટ્સમાં મોકલવામાં આવે છે. આવી પાઈપલાઈનો કુદરતી વાયુ કે જેમાં કેટલાક પ્રમાણમાં લિક્વીડ વાયુ, પાણી અને કેટલાક વિસ્તારોમાં અશુદ્ધિઓ જેવી કે હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ પણ મિશ્રિત હોય છે (H₂S).

માળખાઓ : કંપ્રેસર સ્ટેશન બીલ્ડિંગ્સ, વાલ્વસ, મીટરીંગ સ્ટેશન એન્ડ એરિયલ પેટ્રોલ માર્ક્સ.

ચિહ્નો — રસ્તા, રેલવેના પાટિયા અને જળસ્રોતો પસાર કરતી વખતે દેખાય છે. ચિહ્નો મિલકતની સીમારેખાઓ ઉપર લગાવેલા હોઈ શકે છે. ચિહ્નામાં ઓપરેટરનો સંપર્ક કરવા માટે અને ઉત્પાદનના પરિવહનનો પણ સમાવેશ થાય છે. ચેતવણી, સાવધાન, અથવા ભય જેવા ચિહ્નો દેખાશે.

નોંધ : પાઈપલાઈનમાં કુદરતી વાયુના પરિવહનમાં H₂Sના ભયજનક સ્તરો સમાયેલા હોય છે, જેથી ચિહ્નો આ પ્રકારના હોઈ શકે: “સોવર વાયુ” અથવા “ઝેરી વાયુ”.

CAUTION
POISON GAS PIPELINE
DO NOT EXCAVATE

In Emergency Call
XXX-XXX-XXXX

કુદરતી વાયુની પાઈપલાઈનની દુર્ઘટનાઓ માટે

યાદ રાખવાજોગ બે બાબતો:

- વાયુ આગ બુઝાવવાનો પ્રયત્ન કદાપિ ન કરવો; આને કારણે ઘટના વધુ લંબાઈ શકે/વધુ વણસી શકે/પાઈપલાઈનમાં અન્ય ગળતરનું કારણરૂપ બની શકે.
- પાઈપલાઈનના વાલ્વને સંચાલિત કરવાનો પ્રયત્ન કદાપિ ન કરવો; આને કારણે દુર્ઘટના વધુ લંબાઈ શકે/વધુ વણસી શકે/પાઈપલાઈનમાં અન્ય ગળતરનું કારણરૂપ બની શકે.

વાયુ પાઈપલાઈનમાં ભંગાણ/ફાટવા/ગળતરના ચિહ્નો:

- મોટો અવાજ અથવા વિસ્ફોટક અવાજ; અથવા
- મોટી જવાળાઓ અને મોટો અવાજ ઘોંઘાટ.

આ ચરણોનું અનુસરણ કરો:

- તાત્કાલિકપણે વિસ્તાર છોડી દેવો;
- પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં, જવાળાઓથી દૂર ચાલ્યા જવું; કોઈ પણ વ્યક્તિને પ્રવેશતા રોકવા;
- જો જવાળાઓ ન દેખાતી હોય તો વાહનો/ઈલેક્ટ્રિકલ ઉપકરણો (જેવા કે, સેલ ફોન્સ, પેજર્સ, દ્વિ-માર્ગી રેડિયો, અથવા બત્તીઓ) ચાલુ/બંધ ન કરવા કારણકે તેનાથી તણાખો/પ્રજ્વલન થઈ શકે છે;
- ઘટનાસ્થળે/નજીકના વિસ્તારમાં ઉપકરણોનો ઉપયોગ ત્યજવો;
- જો જવાળાઓ થતી હોય તો વિસ્તારથી દૂર ડ્રાઈવિંગ કરવું સ્વીકાર્ય છે;
- સામાન્ય વાતચીત કરવા માટે પૂરતા પ્રમાણમાં ઘોંઘાટથી દૂર જવું.
- સુરક્ષિત સ્થળેથી ૧૦૮ ને ફોન કરવો અથવા સ્થાનિક ફાયર બ્રીગેડ નો સંપર્ક કરવો; અને
- પાઈપલાઈન ઓપરેટરને જાણ કરવી.

નીચે આપેલમાંથી કોઈ પણ લક્ષણો પાઈપલાઈનમાંથી ગળતા વાયુનો નિર્દેશ કરે છે :

- સીટી વાગવી/ફૂંફાડા જેવો અવાજ;
- વિશિષ્ટ, તીવ્ર ગંધ, સડેલા ઈંડા જેવી દુર્ગંધ;
- ગાઢ ધુમ્મસ, ઝાકળ, અથવા સફેદ વાદળ થવા;
- તળાવો, અથવા ખાડીઓમાં પાણીના પરપોટા થવા;
- ધૂળ અથવા ભૂગર્ભમાંથી કચરો ઉપર આવવો; અથવા
- પાઈપલાઈન પસાર થતી હોય ત્યાં વનસ્પતીને નુકશાન

આ પગલાંઓનું અનુસરણ કરો :

- વિસ્તાર છોડી દેવો કે જેથી તમે તેનો અવાજ ન સાંભળી શકો, જોઈ ન શકો અથવા વાયુની ગંધ ન આવે.
- વાહનો/ઇલેક્ટ્રિકલ ઉપકરણો (જેવા કે, સેલ ફોન્સ, પેજર્સ, દ્વિ-માર્ગી રેડિયો, અથવા બત્તીઓ) ચાલુ/બંધ ન કરવા કારણકે તેનાથી તણાવો/પ્રજવલન થઈ શકે છે;
- ઘટનાસ્થળે/નજીકના વિસ્તારમાં ઉપકરણોનો ઉપયોગ ત્યજવો;
- જવાબાઓને ટાળવી;
- કોઈ પણ વ્યક્તિને પ્રવેશતા રોકવા;
- સુરક્ષિત સ્થળેથી ૧૦૮ ને ફોન કરવો અથવા સ્થાનિક ફાયર બ્રીગેડનો સંપર્ક કરવો; અને
- પાઈપલાઈન ઓપરેટરને જાણ કરવી.

સુરક્ષાત્મક પગલાં અંતર સ્થાપવા માટે ધ્યાન રાખવાજોગ :

- ઉત્પાદનનો પ્રકાર (દા.ત., ખાટા વિરૂદ્ધ મીઠા);
- દબાણ અને પાઈપનો વ્યાસ;
- ઉપયોગિતા દ્વારા વાલ્વ બંધ કરવાનો સમય (સ્વયંસંચાલિત વાલ્વ માટે તાત્કાલિક/જાતે સંચાલિત કરાતા વાલ્વ માટે લાંબો સમય);
- એક વાર વાલ્વ જ્યારે બંધ થાય ત્યારે પાઈપમાં વાયુના અપવ્યયનો સમય;
- કુદરતી વાયુનું ઉખા પરિબળ;
- સ્થાનીય ચલો જેવાં કે આબોહવા/તાપમાન, પવનની દિશા, સ્થાનિક ભૂગોળ, વસ્તી, સોલીડતા, વસ્તીવિષયક માહિતી અને ઉપલબ્ધ આગ ડામવાની પદ્ધતિઓ;
- નજીકના મકાન બાંધકામની સામગ્રી/સોલીડતા;
- વન્ય જમીન/શહેરી વિસ્તાર; અને
- કુદરતી અને માનવસર્જિત અવરોધો (રાજમાર્ગ).

જો તમે કઈ સામગ્રી સંડાવાયેલી છે તે જાણતા હોવ, મૂળાક્ષર (આલ્ફાબેટિકલ) યાદી (વાદળી-કિનારીવાળા પૃષ્ઠ) દ્વારા ૩-અંકવાળા માર્ગદર્શક નંબરને ઓળખો, ત્યાર બાદ ૩-અંકવાળા માર્ગદર્શક નંબરનો ઉપયોગ કરો, સોંપાયેલ માર્ગદર્શિકામાં ભલામણો બાબતે પરામર્શ કરો.

લિક્વિડ પાઈપલાઈનો

પેટ્રોલિયમ અને જોખમી લિક્વિડ પાઈપલાઈનો

કૂડ ઓઈલ, શુદ્ધ પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનો, અને જોખમી લિક્વિડોનો પરિવહન પાઈપલાઈનો દ્વારા અવારનવાર થતું હોય છે અને તેમાં પેટ્રોલ, વિમાનનું ઈંધણ, ડીઝલ, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને એનહાઈડ્રસ એમોનિયાનો પણ સમાવેશ થાય છે. કેટલીક વાર લિક્વિડ પાઈપલાઈનો દ્વારા કુદરતી લિક્વિડ વાયુનું પરિવહન થતું હોય છે. જ્યારે કમ્પ્રેસ્ડ પાઈપલાઈનમાં છોડવામાં આવે છે ત્યારે કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને એનહાઈડ્રસ એમોનિયાનો લિક્વિડમાંથી વાયુમય સ્થિતિમાં ઝડપી બદલાવ થાય છે.



માળખાઓ—સ્ટોરેજ ટેંકસ, વાલ્વસ, પંપ સ્ટેશન, એરિયલ પેટ્રોલ માર્કર્સ.

ચિહ્નો—ઘણી વખત રસ્તા ઉપર, રેલવેના પાટિયા ઉપર અને જળસ્ત્રોતો પસાર કરતી વખતે જોવા મળે છે, અને મિલકતની સીમારેખાઓ ઉપર પણ લગાવેલા હોઈ શકે. ચિહ્નોમાં કટોકટી સમયે ઓપરેટરનો સંપર્ક અને ઉત્પાદનના પરિવહનનો પણ સમાવેશ થાય છે : ચેતવણી, સાવચેતી, અથવા ભય જેવા ચિહ્નો જોવા મળે છે.

પેટ્રોલિયમ અને જોખમી લિક્વિડની પાઈપલાઈનની દુર્ઘટનાઓ માટે

યાદ રાખવાજોગ બે બાબતો :

- પુરવઠો બંધ કર્યા સિવાય આગ બુઝાવવાનો પ્રયત્ન કદાપિ ન કરવો કારણકે તે વિસ્ફોટક મિશ્રણની કંપાઉન્ડનું કારણ બની શકે છે અને
- પાઈપલાઈનના વાલ્વને સંચાલિત કરવાનો પ્રયત્ન કદાપિ ન કરવો; આને કારણે દુર્ઘટના વધુ લંબાઈ શકે/વધુ વણસી શકે/પાઈપલાઈનમાં અન્ય ગળતરનું કારણરૂપ બની શકે.

વાયુ પાઈપલાઈનમાં ભંગાણ/ફાટવા/ગળતરના ચિહ્નો :

- મોટી ગર્જના અથવા વિસ્ફોટક અવાજ; અથવા
- મોટી જવાળાઓ અને મોટી ગર્જનાનો ઘોંઘાટ.

આ ચરણોનું અનુસરણ કરો :

- તાત્કાલિકપણે વિસ્તાર છોડી દેવો;
- પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં, જવાળાઓથી દૂર ચાલ્યા જવું; કોઈ પણ વ્યક્તિને પ્રવેશતા રોકવા;
- જો જવાળાઓ ન દેખાતી હોય તો વાહનો/ઈલેક્ટ્રિકલ ઉપકરણો (જેવા કે, સેલ ફોન્સ, પેજર્સ, દ્વિ-માર્ગી રેડિયો, અથવા બત્તીઓ) ચાલુ/બંધ ન કરવા કારણકે તેનાથી તણાવ/પ્રજ્વલન થઈ શકે છે;
- ઘટનાસ્થળે/નજીકના વિસ્તારમાં ઉપકરણોનો ઉપયોગ ત્યજવો;
- જો જવાળાઓ થતી હોય તો વિસ્તારથી વાહનો દૂર કરવા; સ્થળને સુરક્ષિત બનાવવું.

- જો જવાળાઓ થતી હોય તો વિસ્તારથી દૂર ડ્રાઈવિંગ કરવું સ્વીકાર્ય છે;
- સામાન્ય વાતચીત કરવા માટે પૂરતા પ્રમાણમાં ઘોંઘાટથી દૂર જવું.
- સુરક્ષિત સ્થળેથી ૧૦૮ને ફોન કરવો અથવા સ્થાનિક ફાયર બ્રીગેડ નો સંપર્ક કરવો; અને
- પાઈપલાઈન ઓપરેટરને જાણ કરવી.

નીચે આપેલમાંથી કોઈ પણ લક્ષણો પાઈપલાઈનમાંથી ગળતા વાયુનો નિર્દેશ કરે છે :

- સીટી વાગવી/ફૂંકાડા જેવો અવાજ;
- વિશિષ્ટ, તીવ્ર ગંધ, સડેલા ઈંડા જેવી દુર્ગંધ;
- ગાઢ ધુમ્મસ, ઝાકળ, અથવા સફેદ વાદળ થવા;
- પાણીમાં પરપોટા, તળાવો, અથવા ખાડીઓમાં પાણીના પરપોટા થવા;
- ધૂળ અથવા ભૂગર્ભમાંથી કચરો ઉપર આવવો; અથવા
- પાઈપલાઈન પસાર થતી હોય ત્યાં વનસ્પતીને નુકશાન

આ પગલાંઓનું અનુસરણ કરો :

- વિસ્તાર છોડી દેવો કે જેથી તમે તેનો અવાજ ન સાંભળી શકો, જોઈ ન શકો અથવા વાયુની ગંધ ન આવે.
- વાહનો/ઇલેક્ટ્રિકલ ઉપકરણો (જેવા કે, સેલ ફોન્સ, પેજર્સ, દ્વિ-માર્ગી રેડિયો, અથવા બત્તીઓ) ચાલુ/બંધ ન કરવા કારણકે તેનાથી તણખો/પ્રજવલન થઈ શકે છે;
- ઘટનાસ્થળે/નજીકના વિસ્તારમાં ઉપકરણોનો ઉપયોગ ત્યજવો;
- જવાળાઓને ટાળવી;
- કોઈ પણ વ્યક્તિને પ્રવેશતા રોકવા;
- સુરક્ષિત સ્થળેથી ૧૦૮ને ફોન કરવો અથવા સ્થાનિક ફાયર બ્રીગેડનો સંપર્ક કરવો; અને
- પાઈપલાઈન ઓપરેટરને જાણ કરવી.

સુરક્ષાત્મક પગલાં અંતર સ્થાપવા માટે ધ્યાન રાખવાજોગ :

- ઉત્પાદનનો પ્રકાર (દા.ત., ખાટા વિરૂદ્ધ મીઠા);
- દબાણ અને પાઈપનો વ્યાસ;
- ઉપયોગિતા દ્વારા વાલ્વ બંધ કરવાનો સમય (સ્વયંસંચાલિત વાલ્વ માટે તાત્કાલિક/જાતે સંચાલિત કરાતા વાલ્વ માટે લાંબો સમય);
- એક વાર વાલ્વ જ્યારે બંધ થાય ત્યારે પાઈપમાં વાયુના અપવ્યયનો સમય;
- કુદરતી વાયુનું ઉષ્મા પરિબળ;
- સ્થાનીય ચલો જેવાં કે આબોહવા/તાપમાન, પવનની દિશા, સ્થાનિક ભૂગોળ, વસ્તી, સોલીડતા, વસ્તીવિષયક માહિતી અને ઉપલબ્ધ આગ ઝામવાની પદ્ધતિઓ;

- નજીકના મકાન બાંધકામની સામગ્રી/ગીચતા;
- વન્ય જમીન/શહેરી વિસ્તાર; અને
- કુદરતી અને માનવસર્જિત અવરોધો (રાજમાર્ગ).

જો તમે કઈ સામગ્રી સંડાવાયેલી છે તે જાણતા હોવ, મૂળાક્ષર (આલ્ફાબેટિકલ) યાદી (વાદળી-કિનારીવાળા પૃષ્ઠ) દ્વારા ડ-અંકવાળા માર્ગદર્શક નંબરને ઓળખો, ત્યાર બાદ ડ-અંકવાળા માર્ગદર્શક નંબરનો ઉપયોગ કરો, સોંપાયેલ માર્ગદર્શિકામાં ભલામણો બાબતે પરામર્શ કરો.

ગુજરાત પાઈપલાઈનનું સ્થળ

ભૌગોલિક સ્થળલક્ષી સંખ્યાવાર માહિતી દરેક પાઈપલાઈન ઓપરેટરોએ આપેલ જાણકારી મુજબ ડિજિટલ માળખામાં તૈયાર કરવામાં આવી છે. આ દર્શાવે છે કે ગુજરાતના અલગ અલગ જિલ્લાઓમાંથી પસાર થતી પાઈપલાઈનોમાંથી શું પરિવહન થાય છે. આગ/અન્ય અકસ્માતો (જેવા કે પ્રસરણ) જેવી સંકટકાલીન પરિસ્થિતિ દરમિયાન પ્રતિભાવકો/કંપની સંખ્યાવાર માહિતીનો અભ્યાસ કરી અને તાત્કાલિકપણે એ ખાત્રી સાથે પ્રતિક્રિયા કરી શકે જેથી આ પ્રસરણ નજીકની કોઈ પાઈપલાઈનો સુધી ન પ્રસરે. ઓઈલ અને ગેસ પાઈપલાઈન નેટવર્કની લીન્ક GSDMAની વેબસાઈટ : <http://gsdma.org/> ઉપર ઉપલબ્ધ છે.

પીળા પાનાઓમાં લીલા રંગથી આવરિત કરેલી નોંધો

લીલા રંગથી આવરિત કરેલી નોંધો માટે નીચે મુજબના પગલાંઓનું અનુસરણ કરો :

- જો આગ ન લાગી હોય તો :
 - કોષ્ટક ૧ નો આધાર લો (લીલી કિનારવાળા પૃષ્ઠો)
 - સામગ્રીનો ઓળખ નંબર અને નામ જુઓ.
 - પ્રાથમિક તફાવત અને સુરક્ષાત્મક પગલા અંતરોને ઓળખો.
- જો આગ લાગી હોય અથવા આગ સંબંધિત હોય :
 - સોંપાયેલ નારંગી રંગની માર્ગદર્શિકાનો પણ પરામર્શ કરો.
 - જો લાગુ પડતું હોય તો નીચે જાહેર સુરક્ષા બાબતે આપેલી સ્થળાંતર (જગ્યા ખાલી કરવી) માહિતી જુઓ.

નોંધ : જો કોષ્ટક-૧ માં દર્શાવ્યું છે તેમ “જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થાય”, જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થાય ત્યારે આવા પદાર્થો મોટી માત્રામાં (ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ) વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે. કેટલીક પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા આપતી સામગ્રીઓ પણ ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ સામગ્રીઓ છે (જેવી કે, બ્રોમાઇન ટ્રાઇફ્લોરાઇડ (૧૭૪૬), થાયોનાઇલ ક્લોરાઇડ (૧૮૩૬), વગેરે). આ ઉદાહરણોમાં, કોષ્ટક-૧ માં જમીન-આધારિત અને પાણી-આધારિત પ્રસરણોની બે નોંધો પૂરી પાડી છે. જો પાણીમાં પ્રતિક્રિયા આપતી સામગ્રી ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ (ટોક્સીક શ્વાસજન્ય જોખમકારક) ન હોય અને આ સામગ્રી પાણીમાં પ્રસરતી ન હોય તો કોષ્ટક-૧ અને કોષ્ટક-૨ લાગુ ન પડે અને તેના માટેના સુરક્ષા અંતરો યોગ્ય નારંગી રંગની માર્ગદર્શિકામાં જોવા મળશે.

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

- ૧૧૨ એમોનિયમ નાઈટ્રેટ-ફ્યુઅલ-ઓઈલ મિક્ચર
- ૧૫૮ બાયોલોજીકલ એજન્ટ્સ
- ૧૧૨ બ્લાસ્ટીંગ એજન્ટ, એન.ઓ.એસ.
- ૧૧૨ એક્સપ્લોઝીવ, ડિવીઝન ૧.૧, ૧.૨, ૧.૩ અથવા ૧.૫
- ૧૧૪ એક્સપ્લોઝીવ, ડિવીઝન ૧.૪, ૧.૬
- ૧૫૩ ટોક્સીન્સ
- ૧૦૦૧ ૧૧૬ એસીટીલીન
- ૧૦૦૧ ૧૧૬ એસીટીલીન, ડીસસોલ્વડ
- ૧૦૦૨ ૧૨૨ એર, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૦૩ ૧૨૨ એર, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ (કાયોજેનિક લીકવીડ)
- ૧૦૦૩ ૧૨૨ એર, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ (કાયોજેનિક લીકવીડ), નોન પ્રેસરાઈઝડ
- ૧૦૦૫ ૧૨૫ એમોનીયા, એનહાઈડ્રોસ
- ૧૦૦૫ ૧૨૫ એનહાઈડ્રોસ એમોનિયા
- ૧૦૦૬ ૧૨૧ આર્ગોન
- ૧૦૦૬ ૧૨૧ આર્ગન, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૦૮ ૧૨૫ બોરોન ટ્રીફ્લુરાઈડ
- ૧૦૦૮ ૧૨૫ બોરોન ટ્રીફ્લુરાઈડ, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૦૮ ૧૨૬ બ્રોમોટ્રીફ્લ્યુરોમીથેન
- ૧૦૦૮ ૧૨૬ રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ આર-૧૩બી૧
- ૧૦૧૦ ૧૧૬પી બુટાડીન્સ, સ્ટેબીલાઈઝડ
- ૧૦૧૦ ૧૧૬પી બુટાડીન્સ અને હાઈડ્રો-કાર્બન મિક્ચર, સ્ટેબીલાઈઝડ
- ૧૦૧૧ ૧૧૫ બુટેન
- ૧૦૧૧ ૧૧૫ બુટેન મિક્ચર
- ૧૦૧૨ ૧૧૫ બુટીલીન
- ૧૦૧૩ ૧૨૦ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ
- ૧૦૧૩ ૧૨૦ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૧૪ ૧૨૨ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

- ઓક્સીજન મિક્ચર, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૧૪ ૧૨૨ ઓક્સીજન અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ મિક્ચર, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૧૫ ૧૨૬ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ મિક્ચર
- ૧૦૧૫ ૧૨૬ નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ અને કાર્બન ઓક્સાઈડ મિક્ચર
- ૧૦૧૬ ૧૧૮ કાર્બન મોનોઓક્સાઈડ
- ૧૦૧૬ ૧૧૮ કાર્બન મોનોઓક્સાઈડ, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૧૭ ૧૨૪ ક્લોરિન
- ૧૦૧૮ ૧૨૬ ક્લોરોડાયફ્લુરોમીથેન
- ૧૦૧૮ ૧૨૬ રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ આર-૨૨
- ૧૦૨૦ ૧૨૬ ક્લોરોપેન્ટાફ્લુરોઇથેન
- ૧૦૨૧ ૧૨૬ ૧-ક્લોરો-૧,૨,૨,૨ ટેટ્રાફ્લુરોઇથેન
- ૧૦૨૧ ૧૨૬ ક્લોરોટેટ્રાફ્લુરોઇથેન
- ૧૦૨૧ ૧૨૬ રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ આર-૨૪
- ૧૦૨૨ ૧૨૬ ક્લોરોટેટ્રાફ્લુરોઇથેન
- ૧૦૨૨ ૧૨૬ રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ આર-૧૩
- ૧૦૨૩ ૧૧૮ કોલ ગેસ
- ૧૦૨૩ ૧૧૮ કોલ ગેસ, કોમ્પ્રેસ
- ૧૦૨૬ ૧૧૮ સાયનોજેન
- ૧૦૨૬ ૧૧૮ સાયનોજેન ગેસ
- ૧૦૨૭ ૧૧૫ સાયકલોપ્રોપેન
- ૧૦૨૮ ૧૨૬ ડાયક્લોરોડીફ્લોરોમીથેન
- ૧૦૨૮ ૧૨૬ રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ આર-૧૨
- ૧૦૨૮ ૧૨૬ ડાયક્લોરોડીફ્લોરોમીથેન
- ૧૦૩૦ ૧૧૫ ૧,૧-ડાયફ્લોરોઇથેન
- ૧૦૩૦ ૧૧૫ રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ આર-૧૫૨એ
- ૧૦૩૨ ૧૧૮ ડાયમીથીલામાઈન, એનહાઈડ્રોસ
- ૧૦૩૩ ૧૧૫ ડાયમીથીલ ઈથર

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૦૩૫	૧૧૫	ઇથેન
૧૦૩૫	૧૧૫	ઇથેન, કોમ્પ્રેસ
૧૦૩૬	૧૧૮	ઇથીલામાઈન
૧૦૩૭	૧૧૫	ઇથીલા કલોરાઈડ
૧૦૩૮	૧૧૫	ઇથીલીન, રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ (કાયોજેનીક લીકવીડ)
૧૦૩૯	૧૧૫	ઇથીલ મીથીલ ઇથર
૧૦૩૯	૧૧૫	ઇથીલીન ઓક્સાઈડ
૧૦૪૦	૧૧૯પી	ઇથીલીન ઓક્સાઈડ સાથે નાઈટ્રોજન
૧૦૪૧	૧૧૫	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઇથીલીન ઓક્સાઈડ મીક્ચર, ૯% થી વધુ પણ ૮૭% ઇથીલીન ઓક્સાઈડથી વધારે નહિ
૧૦૪૧	૧૧૫	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઇથીલીન ઓક્સાઈડ મીક્ચર, ૬% કરતા વધુ ઇથીલીન ઓક્સાઈડ
૧૦૪૧	૧૧૫	ઇથીલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ મીક્ચર, વધારે ૯% સાથે પણ ૮૭% વધારે નહિ ઇથીલીન ઓક્સાઈડ
૧૦૪૧	૧૧૫	ઇથીલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ મીક્ચર, ૬% કરતા વધુ ઇથીલીન ઓક્સાઈડ
૧૦૪૩	૧૨૫	ફર્ટીલાઈઝર, એમોનીયાટીંગ સોલ્યુશન, મુક્ત એમોનીયા સહિત
૧૦૪૪	૧૨૬	ફાયર એક્સટીંગ્વીશર્સ સાથે કોમ્પ્રેસ ગેસ
૧૦૪૪	૧૨૬	ફાયર એક્સટીંગ્વીશર્સ સાથે લીકવીફાઈડ ગેસ
૧૦૪૫	૧૨૪	ફ્લોરિન
૧૦૪૫	૧૨૪	ફ્લોરિન, કોમ્પ્રેસ
૧૦૪૬	૧૨૧	હિલીયમ
૧૦૪૬	૧૨૧	હિલીયમ, કોમ્પ્રેસ
૧૦૪૮	૧૨૫	હાઈડ્રોજન બ્રોમાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૦૪૯	૧૧૫	હાઈડ્રોજન
૧૦૪૯	૧૧૫	હાઈડ્રોજન, કોમ્પ્રેસ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૦૫૦	૧૨૫	હાઈડ્રોજન કલોરાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૦૫૧	૧૧૭	એસી
૧૦૫૧	૧૧૭	હાઈડ્રોસાયનિક એસિડ, એકવીયસ સોલ્યુશન, ૨૦ % કરતાં વધુ હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ
૧૦૫૧	૧૧૭	હાઈડ્રોજન સાયનાઈડ, એનહાઈડ્રોસ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૫૧	૧૧૭	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૫૨	૧૨૫	હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૦૫૩	૧૧૭	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ
૧૦૫૩	૧૧૭	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ
૧૦૫૫	૧૧૫	આઈસોબુટીલીન
૧૦૫૬	૧૨૧	ક્રિપ્ટન
૧૦૫૬	૧૨૧	ક્રિપ્ટન, કોમ્પ્રેસ
૧૦૫૭	૧૧૫	લાઈટર રિક્રીલ્સ (સિગારેટ્સ) (ફ્લેમેબલ ગેસ)
૧૦૫૭	૧૧૫	લાઈટર્સ (સિગારેટ્સ) (ફ્લેમેબલ ગેસ)
૧૦૫૮	૧૨૦	લીકવીફાઈડ ગેસીસ, નોનફ્લેમેબલ, નાઈટ્રોજન સાથે ચાર્જડ, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અથવા હવા
૧૦૬૦	૧૧૬પી	મીથીલાસીટીલીન અને પ્રોપાનાઈન મિક્ચર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૬૦	૧૧૬પી	પ્રોપાનાઈન અને મીથીલાસીટીલીન મિક્ચર સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૬૧	૧૧૮	મિથીલામાઈન, એનહાઈડ્રોસ
૧૦૬૨	૧૨૩	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ
૧૦૬૩	૧૧૫	મિથાઈલ કલોરાઈડ
૧૦૬૩	૧૧૫	રેફ્રીજરેન્ટ ગેસ આર૦૪૦
૧૦૬૪	૧૧૭	મિથાઈલ મરકેપ્ટન
૧૦૬૫	૧૨૧	નિયોન
૧૦૬૫	૧૨૧	નિયોન, કોમ્પ્રેસ
૧૦૬૬	૧૨૧	નાઈટ્રોજન

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૦૬૬	૧૨૧	નાઈટ્રોજન, કોમ્પ્રેસ
૧૦૬૭	૧૨૪	ડાયનાઈટ્રોજન ટેટ્રાઓક્સાઈડ
૧૦૬૭	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ડાયઓક્સાઈડ
૧૦૬૮	૧૨૫	નાઈટ્રોસીલ ક્લોરાઈડ
૧૦૭૦	૧૨૨	નાઈટ્રોસ ઓક્સાઈડ, કોમ્પ્રેસ
૧૦૭૧	૧૧૮	ઓઈલ ગેસ
૧૦૭૧	૧૧૮	ઓઈલ ગેસ, કોમ્પ્રેસ
૧૦૭૨	૧૨૨	ઓક્સિજન
૧૦૭૧	૧૨૨	ઓક્સિજન, કોમ્પ્રેસ
૧૦૭૩	૧૨૨	ઓક્સિજન, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ (કાયોજેનીક લીકવીડ)
૧૦૭૫	૧૧૫	બુટેન
૧૦૭૫	૧૧૫	બુટેન મિશ્કર
૧૦૭૫	૧૧૫	બુટીલીન
૧૦૭૫	૧૧૫	આઈસોબુટેન
૧૦૭૫	૧૧૫	આઈસોબુટેન મિશ્કર
૧૦૭૫	૧૧૫	આઈસોબુટીલીન
૧૦૭૫	૧૧૫	લીકવીફાઈડ પેટ્રોલીયમ ગેસ
૧૦૭૫	૧૧૫	એલપીજી
૧૦૭૫	૧૧૫	પેટ્રોલીયમ ગેસીસ, લીકવીફાઈડ
૧૦૭૫	૧૧૫	પ્રોપેન
૧૦૭૫	૧૧૫	પ્રોપેન મિશ્કર
૧૦૭૫	૧૧૫	પ્રોપીલીન
૧૦૭૬	૧૨૫	સીજી
૧૦૭૬	૧૨૫	ડાયફોસજન
૧૦૭૬	૧૨૫	ડીપી
૧૦૭૬	૧૨૫	ફોસજન
૧૦૭૭	૧૧૫	પ્રોપીલીન
૧૦૭૮	૧૨૬	ડિસપર્સન્ટ ગેસ, એન.ઓ.એસ.
૧૦૭૮	૧૨૬	રેફ્રિજરેન્ટ ગેસ, એન.ઓ.એસ.
૧૦૭૮	૧૨૫	સલ્ફર ડાયઓક્સાઈડ
૧૦૭૮	૧૨૫	સલ્ફર ડાયઓક્સાઈડ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૦૮૦	૧૨૬	સલ્ફર હેક્ષાફ્લુરાઈડ
૧૦૮૦	૧૨૬	સલ્ફર હેક્ષાફ્લુરાઈડ
૧૦૮૧	૧૧૬પી	ટ્રેટાફ્લુરોઈથીલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૨	૧૧૮પી	ટ્રીફ્લુકલોરોઈથીલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૩	૧૧૮	ટ્રીમઈથીલામાઈન, એનહાઈડ્રીસ
૧૦૮૫	૧૧૬પી	વિનાઈલ બ્રોમાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૬	૧૧૬પી	વિનાઈલ ક્લોરાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૭	૧૧૬પી	વિનાઈલ મિથાઈલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૮	૧૨૭	એસીટલ
૧૦૮૮	૧૨૮	એસીટલડીહાઈડ
૧૦૮૦	૧૨૭	એસીટોન
૧૦૮૧	૧૨૭	એસીટોન ઓઈલ્સ
૧૦૮૨	૧૩૧પી	એકોલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૩	૧૩૧પી	એકીલોનાઈટ્રેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૦૮૮	૧૩૧	એલીલ આલ્કોલ
૧૦૮૮	૧૩૧	એલીલ બ્રોમાઈડ
૧૧૦૦	૧૩૧	એલીલ ક્લોરાઈડ
૧૧૦૪	૧૨૮	એમાઈલ એસીટેટ્સ
૧૧૦૫	૧૨૮	એમાઈલ આલ્કોલ્સ
૧૧૦૫	૧૨૮	પેન્ટાનોલ્સ
૧૧૦૬	૧૩૨	એમીલામાઈન્સ
૧૧૦૭	૧૨૮	એમાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૧૦૮	૧૨૮	એન-એમીલીન
૧૧૦૮	૧૨૮	૧-પેન્ટીન
૧૧૦૮	૧૨૮	એમાઈલ ફોરમેટસ
૧૧૧૦	૧૨૭	એન-એમાઈલમીથાઈલ કીટોન
૧૧૧૦	૧૨૭	એમાઈલ મિથાઈલ કીટોન
૧૧૧૦	૧૨૭	મિથાઈલ એમી કીટોન
૧૧૧૦	૧૨૭	મિથાઈલ એમાઈલ કીટોન

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૧૧૧	૧૩૦	એમાઈલ મરકેપ્ટન
૧૧૧૨	૧૪૦	એમાઈલ નાઈટ્રેટ
૧૧૧૩	૧૨૯	એમાઈલ નાઈટ્રેટ
૧૧૧૪	૧૩૦	બેન્ઝીન
૧૧૨૦	૧૨૯	બુટાનોલ્સ
૧૧૨૩	૧૨૯	બુટાઈલ એસીટેટ્સ
૧૧૨૫	૧૩૨	એન બુટીલામાઈન
૧૧૨૬	૧૩૦	૧-બ્રોમોબુટેન
૧૧૨૬	૧૩૦	એન-બુટાઈલ બ્રોમાઈડ
૧૧૨૭	૧૩૦	બુટાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૧૨૭	૧૩૦	ક્લોરોબુટેન્સ
૧૧૨૮	૧૨૯	બુટીઅલડીહાઈડ
૧૧૨૯	૧૨૯	કેમફોર ઓઈલ
૧૧૩૧	૧૩૧	કાર્બન બાયસલ્ફાઈડ
૧૧૩૧	૧૩૧	કાર્બન બાયસલ્ફાઈડ
૧૧૩૧	૧૩૧	કાર્બન ડાયસલ્ફાઈડ
૧૧૩૧	૧૩૧	કાર્બન ડાયસલ્ફાઈડ
૧૧૩૩	૧૨૮	એડહેસીવ (ફલેમેબલ)
૧૧૩૪	૧૩૦	ક્લોરોબેન્ઝીન
૧૧૩૫	૧૩૧	ઈથીલીન ક્લોરોહાઈડ્રીન
૧૧૩૬	૧૨૮	કોલ ૧/૨ ડિસ્ટીલેટ્સ, ફલેમેબલ
૧૧૩૯	૧૨૭	કોટીંગ સોલ્યુશન
૧૧૪૩	૧૩૧પી	કોટોનલડીહાઈડ
૧૧૪૩	૧૩૧પી	કોટોનલડીહાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૧૪૪	૧૨૮	કોટોનીલીન
૧૧૪૫	૧૨૮	સાયક્લોહેક્સીન
૧૧૪૬	૧૨૮	સાયક્લોપેન્ટીન
૧૧૪૭	૧૩૦	ડીકાહાઈડ્રોનેથીલીન
૧૧૪૮	૧૨૯	ડાયાસીટોન આલ્કોહોલ
૧૧૪૯	૧૨૮	બુટાઈલ ઈથર્સ
૧૧૪૯	૧૨૮	ડાયબુટાઈલ ઈથર્સ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૧૫૦	૧૩૦પી	૧,૨-ડાયક્લોરોઈથીલીન
૧૧૫૦	૧૩૦પી	ડાયક્લોરોઈથીલીન
૧૧૫૨	૧૩૦	ડાયક્લોરોપેન્ટાનીસ
૧૧૫૩	૧૨૭	ઈથીલીન ગ્લાયકોલ ડાયઈથીલ ઈથર
૧૧૫૪	૧૩૨	ડાયઈથીલામાઈન
૧૧૫૫	૧૨૭	ડાયઈથીલ ઈથર
૧૧૫૫	૧૨૭	ઈથાઈલ ઈથર
૧૧૫૬	૧૨૭	ડાયઈથીલ કીટોન
૧૧૫૭	૧૨૮	ડીઆઈસોબુટીલ કીટોન
૧૧૫૮	૧૩૨	ડીઆઈસોપ્રોપીલામાઈન
૧૧૫૯	૧૨૭	ડીઆઈસોપ્રોપીલ ઈથર
૧૧૬૦	૧૩૨	ડાયમીથીલામાઈન, એકવીયસ સોલ્યુશન
૧૧૬૦	૧૩૨	ડાયમીથીલામાઈન, સોલ્યુશન
૧૧૬૧	૧૨૯	ડાયમીથાઈલ કાર્બોનેટ
૧૧૬૨	૧૫૫	ડાયમીથાઈલડીક્લોરોસીલેન
૧૧૬૩	૧૩૧	૧,૧-ડાયમીથાઈલહાઈડ્રાઝીન
૧૧૬૩	૧૩૧	ડાયમીથાઈલહાઈડ્રાઝીન, અનસીમીટ્રીકલ
૧૧૬૪	૧૩૦	ડાયમીથાઈલ સલ્ફાઈડ
૧૧૬૪	૧૩૦	ડાયમીથાઈલ સ્વફાઈડ
૧૧૬૫	૧૨૭	ડાયઓક્સીન
૧૧૬૬	૧૨૭	ડાયઓક્સીન
૧૧૬૭	૧૨૮પી	ડીવીનાઈલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૧૬૯	૧૨૭	એક્સ્ટ્રેટ્સ, ઓરોમેટીક્સ, લીક્વીડ
૧૧૭૦	૧૨૭	ઈથાનોલ
૧૧૭૦	૧૨૭	ઈથાનોલ, સોલ્યુશન
૧૧૭૦	૧૨૭	ઈથાઈલ આલ્કોહોલ, સોલ્યુશન
૧૧૭૧	૧૨૭	ઈથીલીન ગ્લાયકોલ મોનોઈથાઈલ ઈથર
૧૧૭૨	૧૨૯	ઈથીલીન ગ્લાયકોલ મોનોઈથાઈલ ઈથર એસીટેટ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૧૭૩	૧૨૮	ઈથાઈલ એસીટેટ
૧૧૭૫	૧૩૦	ઈથાઈલ બેન્ઝીન
૧૧૭૬	૧૨૮	ઈથાઈલ બોરેટ
૧૧૭૭	૧૩૦	૨-ઈથાઈલબુટાઈલ એસીટેટ
૧૧૭૭	૧૩૦	ઈથાઈલ બુટાઈલ એસીટેટ
૧૧૭૮	૧૩૦	૨-ઈથાઈલબુટાઈલ ડીહાઈડ
૧૧૭૯	૧૨૭	ઈથાઈલ બુટાઈલ ઈથર
૧૧૮૦	૧૩૦	ઈથાઈલ બુટીરેટ
૧૧૮૧	૧૫૫	ઈથાઈલ ક્લોરોએસીટેટ
૧૧૮૨	૧૫૫	ઈથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૧૧૮૩	૧૩૮	ઈથાઈલ ડીક્લોરોસીલીન
૧૧૮૪	૧૩૧	ઈથીલીન ડીક્લોરાઈડ
૧૧૮૫	૧૩૧પી	ઈથીલીનમાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૧૮૮	૧૨૭	ઈથીલીન ગ્લાયકોલ મોનોમીથાઈલ ઈથર
૧૧૮૯	૧૨૮	ઈથીલીન ગ્લાયકોલ મોનોમીથાઈલ ઈથર એસીટેટ
૧૧૯૦	૧૨૮	ઈથીલીન ગ્લાયકોલ મોનોમીથાઈલ ઈથર એસીટેટ
૧૧૯૦	૧૨૮	ઈથાઈલ ફોર્મેટ
૧૧૯૧	૧૨૮	ઈથાઈલહેક્ઝાલડીહાઈડ્રસ
૧૧૯૧	૧૨૮	ઓક્ટીલ અલડીહાઈડ્રસ
૧૧૯૨	૧૨૮	ઈથીલ લેકટેટ
૧૧૯૩	૧૨૭	ઈથાઈલ મીથાઈલ કીટોન
૧૧૯૩	૧૨૭	મીથાઈલ ઈથાઈલ કીટોન
૧૧૯૪	૧૩૧	ઈથાઈલ નાઈટ્રાઈટ, સોલ્યુશન
૧૧૯૫	૧૨૮	ઈથાઈલ પ્રોપીયોનેટ
૧૧૯૬	૧૫૫	ઈથાઈલટ્રીક્લોરોસીલીન
૧૧૯૭	૧૨૭	એક્સ્ટ્રેટસ, ફ્લેવરીંગ, લીકવીડ
૧૧૯૭	૧૨૭	એક્સ્ટ્રેટસ, ફ્લેવરીંગ, લીકવીડ
૧૧૯૮	૧૩૨	ફોર્મલડીહાઈડ, સોલ્યુશન, ફ્લેમેબલ
૧૧૯૮	૧૩૨	ફોર્મલડીહાઈડ, સોલ્યુશન (ફોર્માલીન)
૧૧૯૯	૧૩૨પી	ફ્યુરલડીહાઈડ્રસ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૧૯૯	૧૩૨પી	ફરફ્યુઅલ
૧૧૯૯	૧૩૨પી	ફરફ્યુઅલડીહાઈડ્રસ
૧૨૦૧	૧૨૭	ફ્યુઝલ ઓઈલ
૧૨૦૨	૧૨૮	ડીઝલ ફ્યુઅલ
૧૨૦૨	૧૨૮	ફ્યુઅલ ઓઈલ
૧૨૦૨	૧૨૮	ફ્યુઅલ ઓઈલ, નં. ૧, ૨, ૪, ૫, ૬
૧૨૦૨	૧૨૮	ગેસ ઓઈલ
૧૨૦૨	૧૨૮	હીટીંગ ઓઈલ, લાઈટ
૧૨૦૩	૧૨૮	ગેસોહોલ
૧૨૦૩	૧૨૮	ગેસોલીન
૧૨૦૩	૧૨૮	મોટર સ્પીરીટ
૧૨૦૩	૧૨૮	પેટ્રોલ
૧૨૦૪	૧૨૭	નાઈટ્રોગ્લીસીરીન, સોલ્યુશન ઈન આલ્કોહોલ, ૧% કરતા વધુ નાઈટ્રોગ્લીસીરીન નહીં
૧૨૦૬	૧૨૮	હીપટેન્સ
૧૨૦૭	૧૩૦	હેક્ઝલડીહાઈડ્રસ
૧૨૦૮	૧૨૮	હેક્ષીન્સ
૧૨૦૮	૧૨૮	નીમોહેક્ષીન્સ
૧૨૧૦	૧૨૮	ઈન્ક, પ્રિન્ટર્સ, ફ્લેમેબલ
૧૨૧૦	૧૨૮	પ્રિન્ટીંગ ઈન્ક, ફ્લેમેબલ
૧૨૧૦	૧૨૮	પ્રિન્ટીંગ ઈન્ક રિલેટેડ મટીરીયલ
૧૨૧૨	૧૨૮	આઈસોબુટાનોલ
૧૨૧૨	૧૨૮	આઈસોબુટાઈલ આલ્કોહોલ
૧૨૧૩	૧૨૮	આઈસોબુટાઈલ એસીટેટ
૧૨૧૪	૧૩૨	આઈસોબુટીલામાઈન
૧૨૧૬	૧૨૮	આઈસોઓક્ટીન્સ
૧૨૧૮	૧૩૦પી	આઈસોપ્રીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૨૧૯	૧૨૮	આઈસોપ્રોપાનોલ
૧૨૧૯	૧૨૮	આઈસોપ્રોપીલ આલ્કોહોલ
૧૨૨૦	૧૨૮	આઈસોપ્રોપીલ એસીટેટ
૧૨૨૧	૧૩૨	આઈસોપ્રોપીલામાઈન
૧૨૨૨	૧૩૦	આઈસોપ્રોપીલ નાઈટ્રેટ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૨૨૩	૧૨૮	કેરોસીન
૧૨૨૪	૧૨૭	કીટોન્સ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૨૨૮	૧૩૧	મરકેપ્ટન મિશ્કર, લીકવીડ, ફ્લેમેબલ, પોઈઝનનસ, એન.ઓ.એસ.
૧૨૨૮	૧૩૧	મરકેપ્ટન મિશ્કર, લીકવીડ, ફ્લેમેબલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૨૨૮	૧૩૧	મરકેપ્ટન, લીકવીડ, ફ્લેમેબલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૨૨૯	૧૨૯	મિસીટીલ ઓક્સાઈડ
૧૨૩૦	૧૩૧	મેથાનોલ
૧૨૩૦	૧૩૧	મીથાઈલ આલ્કોહોલ
૧૨૩૧	૧૨૯	મીથાઈલ એસીટેટ
૧૨૩૩	૧૩૦	મીથીલામાઈલ એસીટેટ
૧૨૩૪	૧૨૭	મીથાઈલ
૧૨૩૫	૧૩૨	મીથીલામાઈન, એકવીયસ સોલ્યુશન
૧૨૩૭	૧૨૯	મીથાઈલ બુટીરેટ
૧૨૩૮	૧૫૫	મીથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૧૨૩૯	૧૩૧	મીથાઈલ ક્લોરોમીથાઈલ ઈથર
૧૨૪૨	૧૩૯	મીથાઈલ ડાયક્લોરોસીલીન
૧૨૪૩	૧૨૯	મીથાઈલ ફોર્મેટ
૧૨૪૪	૧૩૧	મીથાઈલ હાઈડ્રાઝીન
૧૨૪૫	૧૨૭	મીથાઈલ આઈસોબુટાઈલ કીટોન
૧૨૪૬	૧૨૭પી	મીથાઈલ આઈસોપ્રોપીનાઈલ કીટોન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૨૪૭	૧૨૯પી	મીથાઈલ મીથાકીલેટ મોનોમર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૨૪૮	૧૨૯	મીથાઈલ મીથાકીલેટ
૧૨૪૯	૧૨૭	મીથાઈલ પ્રોપાઈલ કીટોન
૧૨૫૦	૧૫૫	મીથાઈલ ટ્રાયક્લોરોસીલીન
૧૨૫૧	૧૩૧પી	મીથાઈલ વીનાઈલ કીટોન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૨૫૯	૧૩૧	નીકલ કાર્બોનાઈલ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૨૬૧	૧૨૯	નાઈટ્રોમીથેન
૧૨૬૨	૧૨૮	આઈસોક્ટેન
૧૨૬૨	૧૨૮	ઓક્ટેન્સ
૧૨૬૩	૧૨૮	પેઈન્ટ (ફ્લેમેબલ)
૧૨૬૩	૧૨૮	પેઈન્ટ રીલેટેડ મટીરીયલ (ફ્લેમેબલ)
૧૨૬૪	૧૨૯	પેરલડીહાઈડ
૧૨૬૫	૧૨૮	આઈસોપેન્ટીન
૧૨૬૫	૧૨૮	એન-પેન્ટીન
૧૨૬૫	૧૨૮	પેન્ટીન
૧૨૬૬	૧૨૭	પરફ્યુમરી પ્રોડક્ટસ, સાથે ફ્લેમેબલ સોલવન્ટ્સ
૧૨૬૭	૧૨૮	પેટ્રોલિયમ કુંડ ઓઈલ
૧૨૬૮	૧૨૮	પેટ્રોલિયમ ડીસ્ટીલેટ્સ, એન.ઓ.એસ.
૧૨૬૮	૧૨૮	પેટ્રોલિયમ પ્રોડક્ટસ, એન.ઓ.એસ.
૧૨૭૦	૧૨૮	ઓઈલ, પેટ્રોલિયમ
૧૨૭૦	૧૨૮	પેટ્રોલિયમ ઓઈલ
૧૨૭૨	૧૨૯	પાઈન ઓઈલ
૧૨૭૪	૧૨૯	એન-પ્રોપાનોલ
૧૨૭૪	૧૨૯	નોર્મલ પ્રોપાઈલ આલ્કોહોલ
૧૨૭૪	૧૨૯	પ્રોપાઈલ આલ્કોહોલ નોર્મલ
૧૨૭૫	૧૨૯	પ્રોપાનોનલડીહાઈડ
૧૨૭૬	૧૨૯	એન-પ્રોપાઈલ એસીટેટ
૧૨૭૭	૧૩૨	મોનોપ્રોપીલામાઈન
૧૨૭૭	૧૩૨	પ્રોપીલામાઈન
૧૨૭૮	૧૨૯	૧-ક્લોરોપ્રોપેન
૧૨૭૮	૧૨૯	પ્રોપાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૨૭૯	૧૩૦	૧, ૨-ડાયક્લોરોપ્રોપેન
૧૨૭૯	૧૩૦	ડાયક્લોરોપ્રોપેન
૧૨૭૯	૧૩૦	પ્રોપીલીન ડાયક્લોરાઈડ
૧૨૮૦	૧૨૭પી	પ્રોપીલીન ઓક્સાઈડ
૧૨૮૧	૧૨૯	પ્રોપાઈલ ફોર્મેટ્સ
૧૨૮૨	૧૨૯	પીરીડાઈન
૧૨૮૬	૧૨૭	રોઝીન ઓઈલ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૨૮૭ ૧૨૭ રબર સોલ્યુશન
૧૨૮૮ ૧૨૮ શેલ ઓઈલ
૧૨૮૯ ૧૩૨ સોડીયમ મીથીલેટ, સોલ્યુશન ઈન આલ્કોહોલ
૧૨૯૨ ૧૨૯ ઈથાઈલ સીલીકેટ
૧૨૯૨ ૧૨૯ ટેટ્રાઈથાઈલ સીલીકેટ
૧૨૯૩ ૧૨૭ ટીનકર્સ, મેડીસીનલ
૧૨૯૪ ૧૩૦ ટોલ્યુઈન
૧૨૯૫ ૧૩૯ ટ્રાયક્લોરોસીલીન
૧૨૯૬ ૧૩૨ ટ્રાયઈથીલામાઈન
૧૨૯૭ ૧૩૨ ટ્રાયઈથીલામાઈન, એકવીયસ સોલ્યુશન
૧૨૯૮ ૧૫૫ ટ્રાયમીથાઈલક્લોરોસીલીન
૧૨૯૯ ૧૨૮ ટર્પેન્ટાઈન
૧૩૦૦ ૧૨૮ ટર્પેન્ટાઈન સબસ્ટ્રીટ્યુટ
૧૩૦૧ ૧૨૯પી વીનાઈલ એસીટેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૦૨ ૧૨૭પી વીનાઈલ ઈથાઈલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૦૩ ૧૩૦પી વીનાઈલડીયન ક્લોરાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૦૪ ૧૨૭પી વીનાઈલ આઈસોબુટીલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૦૫ ૧૫૫પી વીનાઈલટ્રાયક્લોરોસીલીન
૧૩૦૫ ૧૫૫પી વીનાઈલટ્રાયક્લોરોસીલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૦૬ ૧૨૯ ગુડ પ્રીજરવેટીવ્સ, લીકવીડ
૧૩૦૭ ૧૩૦ ગ્રાયલીન્સ
૧૩૦૮ ૧૭૦ ગીરકોનીયમ મેટલ, લીકવીડ સસપેન્શન
૧૩૦૮ ૧૭૦ ગીરકોનીયમ સસપેન્ડેડ ઈન એ ફ્લેમેબલ લીકવીડ
૧૩૦૮ ૧૭૦ ગીરકોનીયમ સસપેન્ડેડ ઈન એ લીકવીડ (ફ્લેમેબલ)
૧૩૦૯ ૧૭૦ એલ્યુમીનીયમ પાવડર, કોટેડ
૧૩૧૦ ૧૧૩ એમોનિયમ પાઈકેટ, ૧૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૧૨ ૧૩૩ બોરનીયોલ
૧૩૧૩ ૧૩૩ કેલ્શીયમ રેસીનેટ
૧૩૧૪ ૧૩૩ કેલ્શીયમ રેસીનેટ, ફ્યુઝડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૩૧૮ ૧૩૩ કોબાલ્ટ રેસીનેટ, પ્રીસીપીટેટેડ
૧૩૨૦ ૧૧૩ ડાયનાઈટ્રોફીનોલ, ૧૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૨૧ ૧૧૩ ડાયનાઈટ્રોફીનોલેટસ, ૧૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૨૨ ૧૧૩ ડાયનાઈટ્રોરીસોરસીનોલ, ૧૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૨૩ ૧૭૦ ફેરોસીરીયમ
૧૩૨૪ ૧૩૩ ફિલ્મસ, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ બેઈઝ
૧૩૨૫ ૧૩૩ ફ્લેમેબલ સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૩૨૫ ૧૩૩ ફ્લેમેબલ સોલીડ, ઓરગેનીકલ, એન.ઓ.એસ.
૧૩૨૫ ૧૩૩ ફ્યુઝી (રેલ અથવા હાઈવે)
૧૩૨૬ ૧૭૦ હાફનીયમ પાવડર, ૨૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૨૭ ૧૩૩ ભુસા, વેટ, ડમ્પ અથવા કોન્ટામાઈનેટેડ સાથે ઓઈલ
૧૩૨૭ ૧૩૩ હાય, વેટ, ડમ્પ અથવા કોન્ટામાઈનેટેડ સાથે ઓઈલ
૧૩૨૭ ૧૩૩ સ્ટ્રો, વેટ, ડમ્પ અથવા કોન્ટામાઈનેટેડ સાથે ઓઈલ
૧૩૨૮ ૧૩૩ હેક્ષામીથાઈલીનટેટ્રામાઈન
૧૩૨૮ ૧૩૩ હેક્ષામાઈન
૧૩૩૦ ૧૩૩ મનગાનીસ રેસીનેટ
૧૩૩૧ ૧૩૩ મેથીસ, “સ્ટ્રાઈક એનીવેર”
૧૩૩૨ ૧૩૩ મેટલડીહાઈડ
૧૩૩૩ ૧૩૩ સીરીયમ, સ્લેબ્સ, ઈનગોટસ અથવા રોડસ
૧૩૩૪ ૧૩૩ નેથાલીન, ફુડ
૧૩૩૪ ૧૩૩ નેથાલીન, રીફાઈનડ
૧૩૩૬ ૧૧૩ નાઈટ્રોગાઈડાઈન (પાઈકાઈટ), ૨૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૩૬ ૧૧૩ નાઈટ્રોગાઈડાઈન, ૨૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૩૬ ૧૧૩ પાઈકીટ, વેટેડ
૧૩૩૭ ૧૧૩ નાઈટ્રોસ્કેચ, ૨૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૩૩૭	૧૧૩	નાઈટ્રોસ્કેચ, સોલવન્ટથી ૩૦% થી ઓછું ભેજવાળુ નહીં	૧૩૪૮	૧૧૩	સોડીયમ ડાઈનાઈટ્રો-ઓ-કીસોલેટ, ૧૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૩૮	૧૩૩	ફોસ્ફરસ, એમોરફોસ	૧૩૪૮	૧૧૩	સોડીયમ ડાઈનાઈટ્રો-ઓરથો-કીસોલેટ, વેટેડ
૧૩૩૮	૧૩૩	ફોસ્ફરસ, એમોરફોસ, રેડ	૧૩૪૮	૧૧૩	સોડીયમ પાઈટ્રામેટ, ૨૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૩૮	૧૩૩	રેડ ફોસ્ફરસ	૧૩૫૦	૧૩૩	સલ્ફર
૧૩૩૮	૧૩૩	રેડ ફોસ્ફરસ, એમોરફોસ	૧૩૫૦	૧૩૩	સલ્ફર
૧૩૩૮	૧૩૮	ફોસ્ફરસ હેપ્ટાસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૨	૧૭૦	ટીટાનીયમ પાવડર, ૨૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૩૮	૧૩૮	ફોસ્ફરસ હેપ્ટાસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૩	૧૩૩	ફેબ્રીક્સ ઈમ્પ્રોગ્રાન્ટેડ સાથે અઠવાડિક નાઈટ્રેડ નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ, એન.ઓ.એસ.
૧૩૪૦	૧૩૮	ફોસ્ફરસ પેન્ટાસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૩	૧૩૩	ફાયબર્સ ઈમ્પ્રોગ્રાન્ટેડ સાથે અઠવાડિક નાઈટ્રેડ નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ, એન.ઓ.એસ.
૧૩૪૦	૧૩૮	ફોસ્ફરસ પેન્ટાસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૩	૧૩૩	ફાયબર્સ ઈમ્પ્રોગ્રાન્ટેડ સાથે અઠવાડિક નાઈટ્રેડ નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ, એન.ઓ.એસ.
૧૩૪૧	૧૩૮	ફોસ્ફરસ સીસકવીસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૩	૧૩૩	ટોય પફ્સ, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ બેઈઝ
૧૩૪૧	૧૩૮	ફોસ્ફરસ સીસકવીસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૪	૧૧૩	ટ્રાઈનાઈટ્રોબેન્ઝીન, ૩૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૪૩	૧૩૮	ફોસ્ફરસ ટ્રાઈસલ્ફાઈડ, ફોસ્ફરસ પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૫	૧૧૩	ટ્રાઈનાઈટ્રોબેન્ઝોઈક એસિડ, ૩૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૪૩	૧૩૮	ફોસ્ફરસ ટ્રાઈસલ્ફાઈડ, ફોસ્ફરસ પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૫૬	૧૧૩	ટીએનટી, ૩૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૪૪	૧૧૩	પાઈકીક એસિડ, ૩૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં	૧૩૫૬	૧૧૩	ટ્રીનાઈટ્રોટોલ્યુઈન, ૩૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૪૪	૧૩૩	ટ્રીનીટ્રોફીનોલ, ૩૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં	૧૩૫૭	૧૧૩	યુરિયા નાઈટ્રેટ, ૨૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૪૫	૧૩૩	રબર સ્કેપ પાવડર્ અથવા ગ્રેન્યુલેટેડ	૧૩૫૮	૧૭૦	ઝીરકોનીયમ મેટલ, પાવડર, વેટ
૧૩૪૫	૧૩૩	રબર સોડી, પાવડર્ અથવા ગ્રેન્યુલેટેડ	૧૩૫૮	૧૭૦	ઝીરકોનીયમ, પાવડર, ૨૫% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૪૬	૧૭૦	સીલીકોન પાવડર, એમોરફોસ	૧૩૬૦	૧૩૮	કેલ્શિયમ ફોસ્ફાઈડ
૧૩૪૭	૧૧૩	સિલ્વર પાઈકેટ, ૩૦% જેટલા પાણીથી સમ્મિલિત	૧૩૬૧	૧૩૩	કાર્બન, એનીમલ અથવા વેજીટેબલ ઓરીજન
			૧૩૬૧	૧૩૩	ચારકોલ
			૧૩૬૨	૧૩૩	કાર્બન, એક્ટીવેટેડ
			૧૩૬૩	૧૩૫	કોગ્રા

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૧૩૬૪ ૧૩૩ કોટન વેસ્ટ, ઓઈલી
૧૩૬૫ ૧૩૩ કોટન
૧૩૬૫ ૧૩૩ કોટન, વેટ
૧૩૬૬ ૧૩૫ ડાયઈથાઈલર્જીક
૧૩૬૮ ૧૩૫ પી-નાઈટ્રોસોડીયમઈથાઈલએનીલીન
૧૩૭૦ ૧૩૫ ડાયમીથાઈલર્જીક
૧૩૭૨ ૧૩૩ ફાયબર, એનીમલ અથવા
વેજટેબલ, એન.ઓ.એસ.,
બર્ન્ટ, વેટ અથવા ડેમ્પ
૧૩૭૨ ૧૩૩ ફાયબર્સ, એનીમલ અથવા
વેજટેબલ, એન.ઓ.એસ.,
બર્ન્ટ, વેટ અથવા ડેમ્પ
૧૩૭૨ ૧૩૩ ફાયબર્સ, એનીમલ અથવા
વેજટેબલ, એન.ઓ.એસ.,
બર્ન્ટ, વેટ અથવા ડેમ્પ
૧૩૭૩ ૧૩૩ ફેબ્રીક્સ, એનીમલ અથવા
વેજટેબલ અથવા સીન્થેટીક,
એન.ઓ.એસ. સાથે ઓઈલ
૧૩૭૩ ૧૩૩ ફાયબર્સ, એનીમલ અથવા
વેજટેબલ અથવા સીન્થેટીક,
એન.ઓ.એસ. સાથે ઓઈલ
૧૩૭૪ ૧૩૩ ફિસ મેલ, અનસ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૭૪ ૧૩૩ ફિસ સ્કેપ, અનસ્ટેબીલાઈઝડ
૧૩૭૬ ૧૩૫ આયર્ન ઓક્સાઈડ, સ્પેન્ટ
૧૩૭૬ ૧૩૫ આયર્ન સ્પોન્જ, સ્પેન્ટ
૧૩૭૮ ૧૭૦ મેટલ કેટલીસ્ટ, વેટેડ
૧૩૭૯ ૧૩૩ પેપર, અનસેટ્યુરેટેડ ઓઈલ ટ્રીટેડ
૧૩૮૦ ૧૩૫ પેન્ટાબોરેન
૧૩૮૧ ૧૩૬ ફોસ્ફરસ, સફેદ, સૂકું અથવા
પાણી નીચે અથવા સોલ્યુશનમાં
૧૩૮૧ ૧૩૬ ફોસ્ફરસ, પીળો, સૂકું અથવા
પાણીમાં અથવા સોલ્યુશનમાં
૧૩૮૧ ૧૩૬ સફેદ ફોસ્ફરસ, સૂકો
૧૩૮૧ ૧૩૬ સફેદ ફોસ્ફરસ, સોલ્યુશનમાં
૧૩૮૧ ૧૩૬ સફેદ ફોસ્ફરસ, પાણીમાં
૧૩૮૧ ૧૩૬ પીળો ફોસ્ફરસ, સૂકો
૧૩૮૧ ૧૩૬ પીળો ફોસ્ફરસ, સોલ્યુશનમાં
૧૩૮૧ ૧૩૬ પીળો ફોસ્ફરસ, પાણીમાં
૧૩૮૨ ૧૩૫ પોટાશિયમ સલ્ફાઈડ, અનહાઈડ્રોસ

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૧૩૮૨ ૧૩૫ પોટાશિયમ સલ્ફાઈડ, સાથે ૩૦%
ક્રીસ્ટાલાઈઝેશન પાણીથી ઓછું
ભેજવાળુ નહીં
૧૩૮૨ ૧૩૫ પોટાશિયમ સલ્ફાઈડ, સાથે ૩૦%
હાઈડ્રેશન પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૩૮૨ ૧૩૫ પોટાશિયમ સલ્ફાઈડ,
અનહાઈડ્રોસ
૧૩૮૨ ૧૩૫ પોટાશિયમ સલ્ફાઈડ, સાથે ૩૦%
ક્રીસ્ટાલાઈઝેશન પાણીથી ઓછું
ભેજવાળુ નહીં
૧૩૮૨ ૧૩૫ પોટાશિયમ સલ્ફાઈડ, સાથે ૩૦%
પાણીના હાઈડ્રેશનથી ઓછું નહિ
૧૩૮૩ ૧૩૫ એલ્યુમીનીયમ પાવડર,
પાયરોફોરીક
૧૩૮૩ ૧૩૫ પાયરોફોરીક એલોય,
એન.ઓ.એસ.
૧૩૮૩ ૧૩૫ પાયરોફોરીક મેટલ,
એન.ઓ.એસ.
૧૩૮૪ ૧૩૫ સોડિયમ ડાયથીનોઈટ
૧૩૮૪ ૧૩૫ સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ
૧૩૮૪ ૧૩૫ સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ
૧૩૮૫ ૧૩૫ સોડિયમ સલ્ફાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૩૮૫ ૧૩૫ સોડિયમ સલ્ફાઈડ, સાથે ૩૦% થી
ક્રીસ્ટાલાઈઝેશન પાણીથી ઓછું
ભેજવાળુ નહીં
૧૩૮૫ ૧૩૫ સોડિયમ સલ્ફાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૩૮૫ ૧૩૫ સોડિયમ સલ્ફાઈડ, સાથે ૩૦% થી
ક્રીસ્ટાલાઈઝેશન પાણીથી ઓછું
ભેજવાળુ નહીં
૧૩૮૬ ૧૩૫ સીડ કેક, વધારે ૧.૫% ઓઈલ
સાથે અને ૧૧% મોઈસ્ટરથી
વધારે નહિ
૧૩૮૭ ૧૩૩ વુલ વેસ્ટ, વેટ
૧૩૮૮ ૧૩૮ આલ્કલી મેટલ એમાલગમ
૧૩૮૮ ૧૩૮ આલ્કલી મેટલ એમાલગમ, લીકવીડ
૧૩૮૮ ૧૩૮ આલ્કલી મેટલ એમાલગમ, સોલીડ
૧૩૮૯ ૧૩૮ આલ્કલી મેટલ એમાઈડસ
૧૩૮૯ ૧૩૮ આલ્કલી મેટલ ડીસ્પર્સન
૧૩૮૯ ૧૩૮ આલ્કલીન અર્થ મેટલ ડીસ્પર્સન
૧૩૮૨ ૧૩૮ આલ્કલીન અર્થ મેટલ એમાલગા
૧૩૮૨ ૧૩૮ આલ્કલાઈન અર્થ મેટલ
એમાલગામ, લીકવીડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૩૯૩	૧૩૮	આલ્કલાઈન અર્થ મેટલ એલોય, એન.ઓ.એસ.
૧૩૯૪	૧૩૮	એલ્યુમીનીયમ કાર્બાઈડ
૧૩૯૫	૧૩૯	એલ્યુમીનીયમ ફેરોસીલીકોન પાવડર
૧૩૯૬	૧૩૮	એલ્યુમીનીયમ પાવડર, અનકોટેડ
૧૩૯૭	૧૩૯	એલ્યુમીનીયમ ફોસ્ફાઈડ
૧૩૯૮	૧૩૮	એલ્યુમીનીયમ સીલીકોન પાવડર, અનકોટેડ
૧૪૦૦	૧૩૮	બારીયમ
૧૪૦૧	૧૩૮	કેલ્શિયમ
૧૪૦૨	૧૩૮	કેલ્શિયમ કાર્બાઈડ
૧૪૦૩	૧૩૮	કેલ્શિયમ સાયનામાઈડ, સાથે ૦.૧% કેલ્શિયમ કાર્બાઈડ વધારે
૧૪૦૪	૧૩૮	કેલ્શિયમ હાઈડ્રાઈડ
૧૪૦૫	૧૩૮	કેલ્શિયમ સીલીસાઈડ
૧૪૦૭	૧૩૮	સીસીયમ
૧૪૦૮	૧૩૮	ફેરોસીલીકોન
૧૪૦૯	૧૩૮	હાઈડ્રાઈડ્સ, મેટલ, એન.ઓ.એસ.
૧૪૦૯	૧૩૮	મેટલ હાઈડ્રાઈડ્સ, વોટર રીએક્ટીવ, એન.ઓ.એસ.
૧૪૧૦	૧૩૮	લીથીયમ એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ
૧૪૧૧	૧૩૮	લીથીયમ એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ, ઈથેરીયલ
૧૪૧૩	૧૩૮	લીથીયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ
૧૪૧૪	૧૩૮	લીથીયમ હાઈડ્રાઈડ
૧૪૧૫	૧૩૮	લીથીયમ
૧૪૧૭	૧૩૮	લીથીયમ સીલીકોન
૧૪૧૮	૧૩૮	મેગ્નેશીયમ એલોય્સ પાવડર
૧૪૧૮	૧૩૮	મેગ્નેશીયમ પાવડર
૧૪૧૯	૧૩૯	મેગ્નેશીયમ એલ્યુમિનીયમ ફોસ્ફાઈડ
૧૪૨૦	૧૩૮	પોટેશિયમ, મેટલ એલોય્સ
૧૪૨૦	૧૩૮	પોટેશિયમ, મેટલ એલોય્સ, લીકવીડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૪૨૧	૧૩૮	આલ્કેલી મેટલ એલોય્સ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૪૨૨	૧૩૮	પોટેશિયમ સોડિયમ એલોય્સ
૧૪૨૨	૧૩૮	પોટેશિયમ સોડિયમ એલોય્સ, લીકવીડ
૧૪૨૨	૧૩૮	સોડિયમ પોટેશિયમ એલોય્સ
૧૪૨૨	૧૩૮	સોડિયમ પોટેશિયમ એલોય્સ, લીકવીડ
૧૪૨૩	૧૩૮	રુબિડિયમ
૧૪૨૩	૧૩૮	રુબિડિયમ મેટલ
૧૪૨૬	૧૩૮	સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ
૧૪૨૭	૧૩૮	સોડિયમ હાઈડ્રાઈડ
૧૪૨૮	૧૩૮	સોડિયમ
૧૪૩૧	૧૩૮	સોડિયમ મિથીલેટ
૧૪૩૧	૧૩૮	સોડિયમ મિથીલેટ, ડ્રાય
૧૪૩૨	૧૩૯	સોડિયમ ફોસ્ફાઈડ
૧૪૩૩	૧૩૯	સ્ટેનીક ફોસ્ફાઈડ
૧૪૩૫	૧૩૮	ઝીંક એસસ્
૧૪૩૫	૧૩૮	ઝીંક ડ્રોસ
૧૪૩૫	૧૩૮	ઝીંક રીસાઈડ્યુ
૧૪૩૫	૧૩૮	ઝીંક સ્કીમીંગ્સ
૧૪૩૬	૧૩૮	ઝીંક ડસ્ટ
૧૪૩૬	૧૩૮	ઝીંક પાવડર
૧૪૩૭	૧૩૮	ઝીંકોનીયમ હાઈડ્રાઈડ
૧૪૩૮	૧૪૦	એલ્યુમીનીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૩૯	૧૪૧	એમોનીયમ ડાયકોમેટ
૧૪૪૨	૧૪૩	એમોનીયમ પરક્લોરેટ
૧૪૪૪	૧૪૦	એમોનીયમ પરસલ્ફેટ
૧૪૪૪	૧૪૦	એમોનીયમ પરસલ્ફેટ
૧૪૪૫	૧૪૧	બેરીયમ ક્લોરેટ
૧૪૪૫	૧૪૧	બેરીયમ ક્લોરેટ, સોલિડ
૧૪૪૬	૧૪૧	બેરીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૪૭	૧૪૧	બેરીયમ પરક્લોરેટ
૧૪૪૭	૧૪૧	બેરીયમ પરક્લોરેટ, સોલિડ

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૧૪૪૮ ૧૪૧ બેરીયમ પરમેગેનેટ
૧૪૪૯ ૧૪૧ બેરીયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૪૫૦ ૧૪૧ બ્રોમેટસ, ઈનરગેનીક,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૫૧ ૧૪૦ કેઈસીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૫૧ ૧૪૦ કેઈસીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૫૨ ૧૪૦ કેલ્શીયમ ક્લોરેટ
૧૪૫૩ ૧૪૦ કેલ્શીયમ ક્લોરાઈડ
૧૪૫૪ ૧૪૦ કેલ્શીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૫૫ ૧૪૦ કેલ્શીયમ પરક્લોરેટ
૧૪૫૬ ૧૪૦ કેલ્શીયમ પરમેગેનેટ
૧૪૫૭ ૧૪૦ કેલ્શીયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૪૫૮ ૧૪૦ બોરેટ અને ક્લોરેટ મિશ્કર
૧૪૫૮ ૧૪૦ ક્લોરેટ અને બોરેટ મિશ્કર
૧૪૫૯ ૧૪૦ ક્લોરેટ અને મેગ્નીશીયમ
ક્લોરાઈડ મિશ્કર
૧૪૫૯ ૧૪૦ ક્લોરેટ અને મેગ્નીશીયમ
ક્લોરાઈડ મિશ્કર,
સોલીડ
૧૪૫૯ ૧૪૦ મેગ્નીશીયમ ક્લોરાઈડ અને
ક્લોરેટ મિશ્કર
૧૪૫૯ ૧૪૦ મેગ્નીશીયમ ક્લોરાઈડ અને
ક્લોરેટ મિશ્કર, સોલીડ
૧૪૬૧ ૧૪૦ ક્લોરેટસ, ઈનઓરગેનીક,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૬૨ ૧૪૩ ક્લોરાઈડસ, ઈનઓરગેનીક,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૬૩ ૧૪૧ કોમીયમ ટ્રાયઓક્સાઈડ,
એનહાઈડ્રેસ
૧૪૬૫ ૧૪૦ ડીડાયમીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૬૬ ૧૪૦ ફેરીક નાઈટ્રેટ
૧૪૬૭ ૧૪૩ ગુએનીડાઈન નાઈટ્રેટ
૧૪૬૯ ૧૪૧ લીડ નાઈટ્રેટ
૧૪૭૦ ૧૪૧ લીડ પરક્લોરેટ
૧૪૭૦ ૧૪૧ લીડ પરક્લોરેટ, સોલીડ
૧૪૭૦ ૧૪૧ લીડ પરક્લોરેટ, સોલ્યુશન
૧૪૭૧ ૧૪૦ લીથીયમ હાઈપોક્લોરાઈટ, ડ્રાય
૧૪૭૧ ૧૪૦ લીથીયમ હાઈપોક્લોરાઈટ મિશ્કર

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૧૪૭૧ ૧૪૦ લીથીયમ હાઈપોક્લોરાઈડ
મિશ્કર, ડ્રાય
૧૪૭૨ ૧૪૩ લીથીયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૪૭૩ ૧૪૦ મેગ્નેશીયમ બ્રોમેટ
૧૪૭૪ ૧૪૦ મેગ્નેશીયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૭૫ ૧૪૦ મેગ્નેશીયમ પરક્લોરેટ
૧૪૭૬ ૧૪૦ મેગ્નેશીયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૪૭૭ ૧૪૦ નાઈટ્રેટસ, ઈનઓરગેનીક,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૭૯ ૧૪૦ ઓક્સીડાઈઝીંગ સોલીડ,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૮૧ ૧૪૦ પરક્લોરેટસ, ઈનઓરગેનીક,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૮૩ ૧૪૦ પેરોક્ષાઈડસ, ઈનઓરગેનીક,
એન.ઓ.એસ.
૧૪૮૪ ૧૪૦ પોટેશિયમ બ્રોમેટ
૧૪૮૫ ૧૪૦ પોટેશિયમ ક્લોરેટ
૧૪૮૬ ૧૪૦ પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ
૧૪૮૭ ૧૪૩ પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ અને સોડિયમ
નાઈટ્રાઈટ મિશ્કર
૧૪૮૭ ૧૪૦ સોડિયમ નાઈટ્રાઈટ અને
પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ મિશ્કર
૧૪૮૮ ૧૪૦ પોટેશિયમ નાઈટ્રાઈટ
૧૪૮૯ ૧૪૦ પોટેશિયમ પરક્લોરેટ
૧૪૯૦ ૧૪૦ પોટેશિયમ પરમેગેનેટ
૧૪૯૧ ૧૪૪ પોટેશિયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૪૯૨ ૧૪૦ પોટેશિયમ પરસલ્ફેટ
૧૪૯૨ ૧૪૦ પોટેશિયમ પરસલ્ફેટ
૧૪૯૩ ૧૪૦ સીલ્વર નાઈટ્રેટ
૧૪૯૪ ૧૪૧ સોડિયમ બ્રોમેટ
૧૪૯૫ ૧૪૦ સોડિયમ ક્લોરેટ
૧૪૯૬ ૧૪૩ સોડિયમ ક્લોરાઈડ
૧૪૯૮ ૧૪૦ સોડિયમ નાઈટ્રાઈટ
૧૪૯૯ ૧૪૦ પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ અને સોડિયમ
નાઈટ્રેટ મિશ્કર
૧૪૯૯ ૧૪૦ સોડિયમ નાઈટ્રેટ અને પોટેશિયમ
નાઈટ્રેટ મિશ્કર

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૫૦૦	૧૪૦	સોડિયમ નાઈટ્રાઈટ
૧૫૦૨	૧૪૦	સોડિયમ પરક્લોરેટ
૧૫૦૩	૧૪૦	સોડિયમ પરમેંગેનેટ
૧૫૦૪	૧૪૪	સોડિયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૫૦૫	૧૪૦	સોડિયમ પરસલ્ફેટ
૧૫૦૫	૧૪૦	સોડિયમ પરસલ્ફેટ
૧૫૦૬	૧૪૩	સ્ટ્રોન્ટીયમ ક્લોરેટ
૧૫૦૬	૧૪૩	સ્ટ્રોન્ટીયમ ક્લોરેટ, સોલીડ
૧૫૦૬	૧૪૩	સ્ટ્રોન્ટીયમ ક્લોરેટ, સોલ્યુશન
૧૫૦૭	૧૪૦	સ્ટ્રોન્ટીયમ નાઈટ્રેટ
૧૫૦૮	૧૪૦	સ્ટ્રોન્ટીયમ પરક્લોરેટ
૧૫૦૮	૧૪૩	સ્ટ્રોન્ટીયમ પેરોક્ષાઈડ
૧૫૧૦	૧૪૩	ટ્રેટાનાઈટ્રોમીથેન
૧૫૧૧	૧૪૦	યુરીયા હાઈડ્રોજન પેરોક્ષાઈડ
૧૫૧૨	૧૪૦	ઝીંક એમોનીયમ નાઈટ્રાઈટ
૧૫૧૩	૧૪૦	ઝીંક ક્લોરેટ
૧૫૧૪	૧૪૦	ઝીંક નાઈટ્રેટ
૧૫૧૫	૧૪૦	ઝીંક પરમેંગેનેટ
૧૫૧૬	૧૪૩	ઝીંક પેરોક્ષાઈડ
૧૫૧૭	૧૧૩	ઝીરકોનીયમ પાઈકામેટ, ૨૦% જેટલા પાણીથી સમ્મિલિત
૧૫૪૧	૧૫૫	એસીટોન સાયનોહાઈડ્રીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૫૪૪	૧૫૧	આલ્કાલોઈડ્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. (પોઈઝનન્યુસ)
૧૫૪૪	૧૫૧	આલ્કાલોઈડ્સ, સાલ્ટ્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. (પોઈઝનન્યુસ)
૧૫૪૫	૧૫૫	એલાઈલ આઈસોથીયોસાઈનેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૫૪૬	૧૫૧	એમોનીયમ આરસીનેટ
૧૫૪૭	૧૫૩	એનીલીન
૧૫૪૮	૧૫૩	એનીલીન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ
૧૫૪૮	૧૫૭	એન્ટીમોની કંમ્પાઉન્ડ, ઈનઓરગેનીક, એન.ઓ.એસ.
૧૫૪૮	૧૫૭	એન્ટીમોની કંમ્પાઉન્ડ, ઈનઓરગેનીક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૫૫૦	૧૫૧	એન્ટીમોની લેકટેટ
૧૫૫૧	૧૫૧	એન્ટીમોની પોટેશિયમ ટરટ્રેટ
૧૫૫૩	૧૫૪	આર્સેનીક એસિડ, લીકવીડ
૧૫૫૪	૧૫૪	આર્સેનીક એસિડ, સોલીડ
૧૫૫૫	૧૫૧	આર્સેનીક બ્રોમાઈડ
૧૫૫૬	૧૫૨	આર્સેનીક કંમ્પાઉન્ડ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૫૫૬	૧૫૨	આર્સેનીક કંમ્પાઉન્ડ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ., ઈનઓરગેનીક
૧૫૫૬	૧૫૨	એમડી
૧૫૫૬	૧૫૨	મિથાઈલડાયક્લોરોઆરસાઈન
૧૫૫૬	૧૫૨	પીડી
૧૫૫૭	૧૫૨	આર્સેનીક કંમ્પાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૫૫૭	૧૫૨	આર્સેનીક કંમ્પાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. ઈનઓરગેનીક
૧૫૫૮	૧૫૨	આર્સેનીક
૧૫૫૮	૧૫૧	આર્સેનીક પેન્ટોક્ષાઈડ
૧૫૬૦	૧૫૭	આર્સેનીક ક્લોરાઈડ
૧૫૬૦	૧૫૭	આર્સેનીક ટ્રાયક્લોરાઈડ
૧૫૬૧	૧૫૧	આર્સેનીક ટ્રાયઓક્સાઈડ
૧૫૬૨	૧૫૨	આર્સેનીકલ ડસ્ટ
૧૫૬૪	૧૫૪	બેરીયમ કંમ્પાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૧૫૬૫	૧૫૭	બેરીયમ સાઈનાઈડ
૧૫૬૬	૧૫૪	બેરીલીયમ કંમ્પાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૧૫૬૭	૧૩૪	બેરીલીયમ પાવડર
૧૫૬૮	૧૩૧	બ્રોમોએસીટોન
૧૫૭૦	૧૫૨	બ્રુસીન
૧૫૭૧	૧૧૩	બેરીયમ એઝાઈડ, ૫૦% પાણીથી ઓછું ભેજવાળુ નહીં
૧૫૭૨	૧૫૧	કાકોડાયલીક એસીડ
૧૫૭૩	૧૫૧	કેલ્શિયમ આર્સેનેટ
૧૫૭૪	૧૫૧	કેલ્શિયમ આર્સેનેટ અને કેલ્શિયમ આર્સીનાઈટ મિશ્કર, સોલીડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૫૭૪	૧૫૧	કેલ્શીયમ આર્સેનાઈટ અને કેલ્શીયમ આર્સેનાઈટ મિશ્ર, સોલીડ
૧૫૭૫	૧૫૭	કેલ્શીયમ સાઈનાઈડ
૧૫૭૭	૧૫૩	ક્લોરોડાયનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ
૧૫૭૭	૧૫૩	ક્લોરોડાયનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ, લીકવીડ
૧૫૭૭	૧૫૩	ક્લોરોડાયનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ, સોલીડ
૧૫૭૭	૧૫૩	ડાયનાઈટ્રોકલોરોબેન્ઝીનસ
૧૫૭૮	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ
૧૫૭૮	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ, લીકવીડ
૧૫૭૮	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ, સોલીડ
૧૫૭૮	૧૫૩	૪-ક્લોરો-ઓ-ટોલુઆઈડીન હાઈડ્રોકલોરાઈડ
૧૫૭૮	૧૫૩	૪-ક્લોરો-ઓ-ટોલુઆઈડીન હાઈડ્રોકલોરાઈડ, સોલીડ
૧૫૮૦	૧૫૪	ક્લોરોપીકીન
૧૫૮૧	૧૨૩	ક્લોરોપીકીન અને મીથાઈલ બ્રોમાઈડ મિશ્ર
૧૫૮૧	૧૨૩	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ અને ક્લોરોપીકીન મિશ્ર
૧૫૮૨	૧૧૮	ક્લોરોપીકીન અને મિથાઈલ ક્લોરાઈડ મિશ્ર
૧૫૮૨	૧૧૮	મિથાઈલ ક્લોરાઈડ અને ક્લોરોપીકીન મિશ્ર
૧૫૮૩	૧૫૪	ક્લોરોપીકીન મિશ્ર, એન.ઓ.એસ.
૧૫૮૫	૧૫૧	કોપર એકટોઆર્સેનાઈટ
૧૫૮૬	૧૫૧	કોપર આર્સેનાઈટ
૧૫૮૭	૧૫૧	કોપર સાઈનાઈડ
૧૫૮૮	૧૫૭	સાઈનાઈડ્સ, ઈનઓરગેનીક, એન.ઓ.એસ.
૧૫૮૮	૧૫૭	સાઈનાઈડ્સ, ઈનઓરગેનીક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૫૮૮	૧૨૫	સીકે
૧૫૮૮	૧૨૫	સાયનોઝેન ક્લોરાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝ્ડ
૧૫૮૦	૧૫૩	ડાયક્લોરોએનીલાઈનસ
૧૫૮૦	૧૫૩	ડાયક્લોરોએનીલાઈનસ, લીકવીડ
૧૫૮૦	૧૫૩	ડાયક્લોરોએનીલાઈનસ, સોલીડ
૧૫૮૧	૧૫૨	ઓ-ડાયક્લોરોબેન્ઝીન
૧૫૮૩	૧૬૦	ડાયક્લોરોમિથેન

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૫૮૩	૧૬૦	મિથીલીન ક્લોરાઈડ
૧૫૮૪	૧૫૨	ડાયઈથાઈલ સલ્ફેટ
૧૫૮૪	૧૫૨	ડાયઈથાઈલ સલ્ફેટ
૧૫૮૫	૧૫૬	ડાયઈથાઈલ સલ્ફેટ
૧૫૮૫	૧૫૬	ડાયઈથાઈલ સલ્ફેટ
૧૫૮૬	૧૫૩	ડાયનાઈટ્રોએનીલાઈનસ
૧૫૮૭	૧૫૨	ડાયનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ
૧૫૮૭	૧૫૨	ડાયનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ, લીકવીડ
૧૫૮૭	૧૫૨	ડાયનાઈટ્રોબેન્ઝીનસ, સોલીડ
૧૫૮૮	૧૫૩	ડાયનાઈટ્રો-ઓ-ક્રિસોલ
૧૫૮૮	૧૫૩	ડાયનાઈટ્રોફિનોલ, સોલ્યુશન
૧૬૦૦	૧૫૨	ડાયનાઈટ્રોલ્યુનીસ, મોલ્ટેન
૧૬૦૧	૧૫૧	ડીસઈનફેક્ટેન્ટ, સોલીડ,
૧૬૦૧	૧૫૧	પોઈઝનન્યુસ, એન.ઓ.એસ.
૧૬૦૧	૧૫૧	ડીસઈનફેક્ટેન્ટ, સોલીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૬૦૧	૧૫૧	ડીસઈનફેક્ટેન્ટ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. (પોઈઝનન્યુસ)
૧૬૦૨	૧૫૧	ડાય, લીકવીડ, પોઈઝનન્યુસ, એન.ઓ.એસ
૧૬૦૨	૧૫૧	ડાય, લીકવીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૬૦૨	૧૫૧	ડાય ઈન્ટરમીડીએટ, લીકવીડ, પોઈઝનન્યુસ, એન.ઓ.એસ.
૧૬૦૨	૧૫૧	ડાય ઈન્ટરમીડીએટ, લીકવીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૬૦૩	૧૫૫	ઈથાઈલ બ્રોમોએસીટેટ
૧૬૦૪	૧૩૨	ઈથીલીનડાયમાઈન
૧૬૦૫	૧૫૪	ઈથીલીન ડાયબ્રોમાઈડ
૧૬૦૬	૧૫૧	ફેરીક આર્સેનેટ
૧૬૦૭	૧૫૧	ફેરીક આર્સેનેટ
૧૬૦૮	૧૫૧	ફેરસ આર્સેનેટ
૧૬૧૧	૧૫૧	હેક્ષાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ
૧૬૧૧	૧૫૧	હેક્ષાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ, લીકવીડ
૧૬૧૧	૧૫૧	હેક્ષાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ, સોલીડ
૧૬૧૨	૧૨૩	હેક્ષાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ અને કોમ્પ્રેસ્ડ ગેસ મિશ્ર

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૬૧૩	૧૫૪	હાઈડ્રોસાયનીક એસિડ, એકવીયસ સોલ્યુશન, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ સાથે ૫% ઓછું નહિ
૧૬૧૩	૧૫૪	હાઈડ્રોસાયનીક એસિડ, એકવીયસ સોલ્યુશન, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ સાથે ૨૦% ઓછું નહિ
૧૬૧૩	૧૫૪	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ, એકવીયસ સોલ્યુશન, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ સાથે ૨૦% ઓછું નહિ
૧૬૧૪	૧૫૨	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ (એબ્સોર્બડ)
૧૬૧૬	૧૫૧	લીડ એસીટેટ
૧૬૧૭	૧૫૧	લીડ આર્સેનેટ્રસ
૧૬૧૮	૧૫૧	લીડ આર્સીનાઈટ્રસ
૧૬૨૦	૧૫૧	લીડ સાઈનાઈડ
૧૬૨૧	૧૫૧	લંડન પરપલ
૧૬૨૨	૧૫૧	મેગ્નેશીયમ આર્સીનેટ
૧૬૨૩	૧૫૧	મરક્યુરીક આર્સીનેટ
૧૬૨૪	૧૫૪	મરક્યુરીક કલોરાઈડ
૧૬૨૫	૧૪૧	મરક્યુરીક નાઈટ્રેટ
૧૬૨૬	૧૫૭	મરક્યુરીક પોટેશિયમ સાઈનાઈડ
૧૬૨૭	૧૪૧	મરક્યુરસ નાઈટ્રેટ
૧૬૨૮	૧૫૧	મરક્યુરી એસીટેટ
૧૬૩૦	૧૫૧	મરક્યુરી એમોનીયમ કલોરાઈડ
૧૬૩૧	૧૫૪	મરક્યુરી બેન્ઝોએટ
૧૬૩૪	૧૫૪	મરક્યુરીક બ્રોમાઈડ
૧૬૩૪	૧૫૪	મરક્યુરસ બ્રોમાઈડ
૧૬૩૪	૧૫૪	મરક્યુરી બ્રોમાઈડ
૧૬૩૬	૧૫૪	મરક્યુરીક સાઈનાઈડ
૧૬૩૬	૧૫૪	મરક્યુરી સાઈનાઈડ
૧૬૩૭	૧૫૧	મરક્યુરી ગ્લુકોનેટ
૧૬૩૮	૧૫૧	મરક્યુરી આયોડાઈડ
૧૬૩૯	૧૫૧	મરક્યુરી ન્યુક્લીએટ
૧૬૪૦	૧૫૧	મરક્યુરી ઓલીએટ
૧૬૪૧	૧૫૧	મરક્યુરી ઓક્સાઈડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૬૪૨	૧૫૧	મરક્યુરીક ઓક્સીસાઈનાઈડ
૧૬૪૨	૧૫૧	મરક્યુરીક ઓક્સીસાઈનાઈડ, ડીસેન્ટીટીઝેડ
૧૬૪૩	૧૫૧	મરક્યુરી પોટેશિયમ આયોડાઈડ
૧૬૪૪	૧૫૧	મરક્યુરી સાલાઈસીલેટ
૧૬૪૫	૧૫૧	મરક્યુરીક સલ્ફેટ
૧૬૪૫	૧૫૧	મરક્યુરીક સલ્ફેટ
૧૬૪૫	૧૫૧	મરક્યુરીક સલ્ફેટ
૧૬૪૫	૧૫૧	મરક્યુરીક સલ્ફેટ
૧૬૪૬	૧૫૧	મરક્યુરી થીયોસાઈનેટ
૧૬૪૭	૧૫૧	ઈથીલીન ડાયબ્રોમાઈડ અને મીથાઈલ બ્રોમાઈડ મિશ્કર, લીકવીડ
૧૬૪૭	૧૫૧	મીથાઈલ બ્રોમાઈડ અને ઈથીલીન ડાયબ્રોમાઈડ મિશ્કર, લીકવીડ
૧૬૪૮	૧૨૭	એસીટોનાઈટ્રાઈલ
૧૬૪૮	૧૨૭	મિથાઈલ સાયનાઈડ
૧૬૪૯	૧૩૧	મોટર ફ્યુઅલ એન્ટી-નોક મિશ્કર
૧૬૫૦	૧૫૩	બેટા-નાપ્થીલામાઈન
૧૬૫૦	૧૫૩	બેટા-નાપ્થીલામાઈન, સોલીડ
૧૬૫૦	૧૫૩	નાપ્થીલામાઈન (બેટા)
૧૬૫૦	૧૫૩	નાપ્થીલામાઈન (બેટા), સોલીડ
૧૬૫૧	૧૫૩	નાપ્થાઈલથીયોયુરીયા
૧૬૫૨	૧૫૩	નાપ્થાઈલ્યુરીયા
૧૬૫૩	૧૫૧	નીકલ સાઈનાઈડ
૧૬૫૪	૧૫૧	નિકોટીન
૧૬૫૫	૧૫૧	નિકોટીન કમ્પાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૬૫૫	૧૫૧	નિકોટીન પ્રીપરેશન, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૬૫૬	૧૫૧	નિકોટીન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ
૧૬૫૬	૧૫૧	નિકોટીન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, લીકવીડ
૧૬૫૬	૧૫૧	નિકોટીન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલીડ
૧૬૫૬	૧૫૧	નિકોટીન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલ્યુશન
૧૬૫૭	૧૫૧	નિકોટીન સાલીસીલેટ

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૧૬૫૮	૧૫૧	નિકોટીન સલ્ફેટ, સોલીડ
૧૬૫૮	૧૫૧	નિકોટીન સલ્ફેટ, સોલ્યુશન
૧૬૫૮	૧૫૧	નિકોટીન સલ્ફેટ, સોલીડ
૧૬૫૮	૧૫૧	નિકોટીન સલ્ફેટ, સોલ્યુશન
૧૬૫૮	૧૫૧	નિકોટીન ટારટ્રેટ
૧૬૬૦	૧૨૪	નાઈટ્રીકઑક્સાઈડ
૧૬૬૦	૧૨૪	નાઈટ્રીક ઑક્સાઈડ, કોમ્પ્રેસ્ડ
૧૬૬૧	૧૫૩	નાઈટ્રોએનીલાઈનસ
૧૬૬૨	૧૫૨	નાઈટ્રોબેન્ઝીન
૧૬૬૩	૧૫૩	નાઈટ્રોફીનોલ્સ
૧૬૬૪	૧૫૨	નાઈટ્રોટોલ્યુઈન્સ
૧૬૬૪	૧૫૨	નાઈટ્રોટોલ્યુઈન્સ, લીકવીડ
૧૬૬૪	૧૫૨	નાઈટ્રોટોલ્યુઈન્સ, સોલીડ
૧૬૬૫	૧૫૨	નાઈટ્રોઑક્સીલીન્સ, લીકવીડ
૧૬૬૫	૧૫૨	નાઈટ્રોઑક્સીલીન્સ, સોલીડ
૧૬૬૮	૧૫૧	પેન્ટાક્લોરોઈથેન
૧૬૭૦	૧૫૭	પરક્લોરોમીથાઈલ મરકેપ્ટન
૧૬૭૧	૧૫૩	ફીનોલ, સોલીડ
૧૬૭૨	૧૫૧	ફિનાઈલકાર્બામાઈન ક્લોરાઈડ
૧૬૭૩	૧૫૩	ફિનાઈલીનીડાયમાઈન્સ
૧૬૭૪	૧૫૧	ફિનાઈલમરક્યુરીક એસીટેટ
૧૬૭૭	૧૫૧	પોટેશિયમ આર્સેનેટ
૧૬૭૮	૧૫૪	પોટેશિયમ આર્સેનેટ
૧૬૭૮	૧૫૭	પોટેશિયમ ફ્યુમોસાઈનાઈડ
૧૬૮૦	૧૫૭	પોટેશિયમ સાઈનાઈડ
૧૬૮૦	૧૫૭	પોટેશિયમ સાઈનાઈડ, સોલીડ
૧૬૮૩	૧૫૧	સીલ્વર આર્સીનાઈટ
૧૬૮૪	૧૫૧	સીલ્વર સાઈનાઈડ
૧૬૮૫	૧૫૧	સોડિયમ આર્સેનિટ
૧૬૮૬	૧૫૪	સોડિયમ આર્સેનિટ, એકવીયસ સોલ્યુશન
૧૬૮૭	૧૫૩	સોડિયમ અઝાઈડ
૧૬૮૮	૧૫૨	સોડિયમ કાકોડાયલેટ
૧૬૮૮	૧૫૭	સોડિયમ સાઈનાઈડ

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૧૬૮૮	૧૫૭	સોડિયમ સાઈનાઈડ, સોલીડ
૧૬૮૦	૧૫૪	સોડિયમ ફ્લુરાઈડ
૧૬૮૦	૧૫૪	સોડિયમ ફ્લુરાઈડ, સોલીડ
૧૬૮૧	૧૫૧	સ્ટ્રોન્ટિયમ આર્સીનાઈટ
૧૬૮૨	૧૫૧	સ્ટ્રેચીનાઈન
૧૬૮૨	૧૫૧	સ્ટ્રેચીનાઈન સાલ્ટ્સ
૧૬૮૩	૧૫૮	ટીઅર ગેસ ડિવાઈસીસ
૧૬૮૩	૧૫૮	ટીઅર ગેસ સબસ્ટેન્સ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૬૮૩	૧૫૮	ટીઅર ગેસ સબસ્ટેન્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૬૮૪	૧૫૮	બ્રોમોબેનઝાઈલ સાઈનાઈડસ
૧૬૮૪	૧૫૮	બ્રોમોબેનઝાઈલ સાઈનાઈડસ, લીકવીડ
૧૬૮૪	૧૫૮	બ્રોમોબેનઝાઈલ સાઈનાઈડસ, સોલીડ
૧૬૮૪	૧૫૮	સીએ
૧૬૮૫	૧૩૧	ક્લોરોએસીટોન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૬૮૭	૧૫૩	ક્લોરોએસીટોફીનોન
૧૬૮૭	૧૫૩	ક્લોરોએસીટોફીનોન, લીકવીડ
૧૬૮૭	૧૫૩	ક્લોરોએસીટોફીનોન, સોલીડ
૧૬૮૭	૧૫૩	સીએન
૧૬૮૮	૧૫૪	અદામસાઈડ
૧૬૮૮	૧૫૪	ડાયફીનાઈલામાઈન ક્લોરોઆરસાઈન
૧૬૮૮	૧૫૪	ડીએમ
૧૬૮૮	૧૫૧	ડીએ
૧૬૮૮	૧૫૧	ડાઈફિનાઈલક્લોરોસાઈન, લિકવીડ
૧૬૮૮	૧૫૧	ડાઈફિનાઈલક્લોરોસાઈન, સોલીડ
૧૭૦૦	૧૫૮	ટીઅર ગેસ કેન્ડલ્સ
૧૭૦૦	૧૫	ટીઅર ગેસ ગ્રેનેડ્સ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૭૦૧	૧૫૨	ઝાયલીલ બ્રોમાઈડ
૧૭૦૧	૧૫૨	ઝાયલીલ બ્રોમાઈડ, લિક્વીડ
૧૭૦૨	૧૫૧	૧, ૧, ૨, ૨, -ટેટ્રાક્લોરોઈથેન
૧૭૦૨	૧૫૩	ટેટ્રાઈથાઈલ ડાઈથીઓપાયરોફોસ્ફેટ
૧૭૦૪	૧૫૩	ટેટ્રાઈથાઈલ ડાઈથીઓપાયરોફોસ્ફેટ, મિશ્રણ, ડ્રાય અથવા લિક્વીડ
૧૭૦૭	૧૫૧	થિલિયમ કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૧૭૦૮	૧૫૩	ટોલ્યુડાઈન્સ
૧૭૦૮	૧૫૩	ટોલ્યુડાઈન્સ, લિક્વીડ
૧૭૦૮	૧૫૩	ટોલ્યુડાઈન્સ, સોલિડ
૧૭૦૮	૧૫૧	૨, ૪-ટોલ્યુનેડાયામાઈન
૧૭૦૮	૧૫૧	૨, ૪-ટોલ્યુલેનેડાયામાઈન
૧૭૦૮	૧૫૧	૨, ૪-ટોલ્યુલેનેડાયામાઈન, સોલીડ
૧૭૧૦	૧૬૦	ટ્રાયક્લોરોઈથાઈલીન
૧૭૧૧	૧૫૩	ઝાયલીડાઈન્સ
૧૭૧૧	૧૫૩	ઝાયલીડાઈન્સ, લિક્વીડ
૧૭૧૧	૧૫૩	ઝાયલીડાઈન્સ, સોલીડ
૧૭૧	૧૫૧	ઝિંક અર્સેનેટ
૧૭૧૨	૧૫૧	ઝિંક અર્સેનેટ એન્ડ ઝિંક અર્સેનાઈટ મિશ્કર
૧૭૧૨	૧૫૧	ઝિંક અર્સેનેટ
૧૭૧૨	૧૫૧	ઝિંક અર્સેનાઈટ એન્ડ ઝિંક અર્સેનેટ મિશ્કર
૧૭૧૩	૧૫૧	ઝિંક સાયનાઈડ
૧૭૧૪	૧૩૮	ઝિંક ફોસ્ફાઈડ
૧૭૧૫	૧૩૭	એસેટિક એનહાયડ્રાઈડ
૧૭૧૬	૧૫૬	એસિટાઈલ બ્રોમાઈડ
૧૭૧૭	૧૫૫	એસિટાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૭૧૮	૧૫૩	એસિડ બ્યુટાઈલ ફોસ્ફેટ
૧૭૧૮	૧૫૩	બ્યુટાઈલ એસિડ ફોસ્ફેટ
૧૭૧૯	૧૫૪	કોસ્ટિક આલ્કલી લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૭૨૨	૧૫૫	એલાઈલ ક્લોરોકાર્બોનેટ
૧૭૨૨	૧૫૫	એલાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૭૨૩	૧૩૨	એલાઈલ આયોડાઈડ
૧૭૨૪	૧૫૫	એલાઈલટ્રાયક્લોરોસિલેન, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૧૭૨૫	૧૩૭	એલ્યુમિનમ બ્રોમાઈડ, એનહાઈડ્રસ
૧૭૨૬	૧૩૭	એલ્યુમિનમ ક્લોરાઈડ, એનહાઈડ્રસ
૧૭૨૭	૧૫૪	એમોનિયમ બાયફ્લોરાઈડ, સોલીડ
૧૭૨૭	૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોજેન્ડાઈફ્લોરાઈડ, સોલીડ
૧૭૨૭	૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ, સોલીડ
૧૭૨૮	૧૫૫	એમાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન
૧૭૨૯	૧૫૬	એનીસોઈલ ક્લોરાઈડ
૧૭૩૦	૧૫૭	એન્ટિમની પેન્ટાક્લોરાઈડ, લિક્વીડ
૧૭૩૧	૧૫૭	એન્ટિમની પેન્ટાક્લોરાઈડ, સોલ્યુશન
૧૭૩૨	૧૫૭	એન્ટિમની પેન્ટાફ્લોરાઈડ
૧૭૩૩	૧૫૭	એન્ટિમની ટ્રાઈક્લોરાઈડ
૧૭૩૩	૧૫૭	એન્ટિમની ટ્રાઈક્લોરાઈડ, લિક્વીડ
૧૭૩૩	૧૫૭	એન્ટિમની ટ્રાઈક્લોરાઈડ, સોલિડ
૧૭૩૩	૧૫૭	એન્ટિમની ટ્રાઈક્લોરાઈડ, સોલ્યુશન
૧૭૩૬	૧૩૭	બેન્ઝોઈલ ક્લોરાઈડ
૧૭૩૭	૧૫૬	બેન્ઝાઈલ બ્રોમાઈડ
૧૭૩૮	૧૫૬	બેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૭૩૯	૧૩૭	બેન્ઝાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૧૭૪૦	૧૫૪	હાઈડ્રોજન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ એન.ઓ.એસ.
૧૭૪૦	૧૫૪	હાઈડ્રોજન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૭૪૧	૧૨૫	બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ
૧૭૪૨	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ એસેટિક એસિડ કોમ્પ્લેક્ષ
૧૭૪૨	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ એસેટિક એસિડ કોમ્પ્લેક્ષ, લિક્વીડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૭૪૩	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ પ્રોપિઓનિક એસિડ કોમ્પ્લેક્ષ
૧૭૪૩	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈફ્લુરાઈડ પ્રોપિઓનિક એસિડ કોમ્પ્લેક્ષ, લિક્વિડ
૧૭૪૪	૧૫૪	બ્રોમીન
૧૭૪૪	૧૫૪	બ્રોમીન, સોલ્યુશન
૧૭૪૪	૧૫૪	બ્રોમીન, સોલ્યુશન (ઇનહેલેશન હાઝાર્ડ ઝોન એ)
૧૭૪૪	૧૫૪	બ્રોમીન, સોલ્યુશન (ઇનહેલેશન હાઝાર્ડ ઝોન બી)
૧૭૪૫	૧૪૪	બ્રોમીન પેન્ટાફ્લોરાઈડ
૧૭૪૬	૧૧૪	બ્રોમીન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ
૧૭૪૭	૧૫૫	બ્યુટાઈલ ટ્રાઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૪૮	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ, ડ્રાય
૧૭૪૮	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ મિશ્રણ, ડ્રાય ૩૯% કરતાં વધુ ઉપલબ્ધ ક્લોરીન (૮.૮% ઉપલબ્ધ ઓક્સિજન
૧૭૪૯	૧૨૪	ક્લોરિન ટ્રાઈફ્લુરાઈડ
૧૭૫૦	૧૫૩	ક્લોરોએસેટિક એસિડ, લિક્વિડ
૧૭૫૦	૧૫૩	ક્લોરોએસેટિક એસિડ, સોલ્યુશન
૧૭૫૧	૧૫૩	ક્લોરોએસેટિક એસિડ, સોલિડ
૧૭૫૨	૧૫૬	ક્લોરોએસેટાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૭૫૩	૧૫૬	ક્લોરોફિનાઈલ ટ્રાઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ એન્ડ સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્કર
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ એન્ડ સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્કર
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ એન્ડ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ મિશ્કર
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ એન્ડ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ મિશ્કર
૧૭૫૫	૧૫૪	કોમિક એસિડ સોલ્યુશન
૧૭૫૬	૧૫૪	કોમિક ફ્લોરાઈડ, સોલિડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૭૫૭	૧૫૪	કોમિક ફ્લોરાઈડ, સોલ્યુશન
૧૭૫૮	૧૩૭	કોમિયમ ઓક્સિફ્લોરાઈડ
૧૭૫૯	૧૫૪	કોરોસીવ સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૭૫૯	૧૫૪	ફેરસ ક્લોરાઈડ, સોલીડ
૧૭૬૦	૧૫૪	કેમિકલ કિટ
૧૭૬૦	૧૫૪	કંપાઉન્ડ, ક્લિનીંગ લિક્વિડ (કોરોસિવ)
૧૭૬૦	૧૫૪	કંપાઉન્ડ, ટ્રી ઓર વીડ કિલીંગ, લિક્વિડ (કોરોસીવ)
૧૭૬૦	૧૫૪	કોરોસીવ લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૧૭૬૦	૧૫૪	ફેરસ ક્લોરાઈડ, સોલ્યુશન
૧૭૬૧	૧૫૪	ક્યુ પ્રી ઇથાઈલ એ નો ડી માઈન, સોલ્યુશન
૧૭૬૨	૧૫૬	સાયકલોહેક્ષેનાઈલ - ટ્રાઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૬૩	૧૫૬	સાયકલોહેક્ષાઈલ ટ્રા - ઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૬૪	૧૫૩	ડાઈફ્લોરોએસેટિક એસિડ
૧૭૬૫	૧૫૬	ડાઈફ્લોરોએસેટાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૭૬૬	૧૫૬	ડાઈફ્લોરોફિનાઈલ ટ્રા - ઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૬૭	૧૫૫	ડાઈઇથાઈલ ડાઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૬૮	૧૫૪	ડાઈફ્લુરોફોસ્ફોરિક એસિડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૭૬૯	૧૫૬	ડાઈફિનાઈલ ડાઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૭૦	૧૫૩	ડાઈફિનાઈલ મિથાઈલ બ્રોમાઈડ
૧૭૭૧	૧૫૬	ડોડેસાઈડ ટ્રાઈફ્લોરોસિલેન
૧૭૭૩	૧૫૭	ફેરિક ક્લોરાઈડ
૧૭૭૩	૧૫૭	ફેરિક ક્લોરાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૭૭૪	૧૫૪	ફાયર એક્ઝીસ્ટીંગ શર ચાર્જિસ, કોરોસીવ લિક્વિડ
૧૭૭૫	૧૫૪	ફ્લોબોરિક એસિડ
૧૭૭૫	૧૫૪	ફ્લોરોબોરિક એસિડ
૧૭૭૬	૧૫૪	ફ્લોરોફોસ્ફોરિક એસિડ, એનહાઈડ્રોસ
૧૭૭૭	૧૩૭	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૭૭૭	૧૩૭	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ
૧૭૭૮	૧૫૪	ફ્લોરોસિલીસીક એસિડ
૧૭૭૮	૧૫૪	ફ્લોસિલિસીક એસિડ
૧૭૭૮	૧૫૪	હાઇડ્રોફ્લોરોસિલીસીક એસિડ
૧૭૭૯	૧૫૩	ફોર્મિક એસિડ
૧૭૭૯	૧૫૩	ફોર્મિક એસિડ, ૮૫% એસિડથી વધુ
૧૭૮૦	૧૫૬	ફ્યુમેરિક ક્લોરાઇડ
૧૭૮૧	૧૫૬	હેક્ઝાડિસાઇલટ્રાઇ-ક્લોરોસિલેન
૧૭૮૨	૧૫૪	હેક્ઝાફ્લોરોફોસ્ફોરિક એસિડ
૧૭૮૩	૧૫૩	હેક્ઝામિથાઇલએનેડિએમાઇન, સોલ્યુશન
૧૭૮૪	૧૫૬	હેક્ઝાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન
૧૭૮૬	૧૫૭	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ એન્ડ સલ્ફ્યુરિક એસિડ મિક્સર
૧૭૮૬	૧૫૭	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ એન્ડ સલ્ફ્યુરિક એસિડ મિક્સર
૧૭૮૬	૧૫૭	સલ્ફ્યુરિક એસિડ એન્ડ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ મિક્સર
૧૭૮૬	૧૫૭	સલ્ફ્યુરિક એસિડ એન્ડ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ મિક્સર
૧૭૮૭	૧૫૪	હાઇડ્રીઓડીક એસિડ
૧૭૮૭	૧૫૪	હાઇડ્રીઓડિક એસિડ, સોલ્યુશન
૧૭૮૮	૧૫૪	હાઇડ્રોબ્રોમિક એસિડ
૧૭૮૮	૧૫૪	હાઇડ્રોબ્રોમિક એસિડ, સોલ્યુશન
૧૭૮૯	૧૫૭	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ
૧૭૮૯	૧૫૭	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ, સોલ્યુશન
૧૭૮૯	૧૫૭	મ્યુરિએટિક એસિડ
૧૭૯૦	૧૫૭	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ
૧૭૯૦	૧૫૭	હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ, સોલ્યુશન
૧૭૯૧	૧૫૪	હાઇડ્રોક્લોરાઇટ સોલ્યુશન
૧૭૯૧	૧૫૪	હાઇડ્રોક્લોરાઇટ સોલ્યુશન, ૫% કરતાં વધુ ઉપલબ્ધ ક્લોરિન સહિત

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૭૯૨	૧૫૭	લોડીન મોનોક્લોરાઇડ, સોલીડ
૧૭૯૩	૧૫૩	આઇસોપ્રોપાઇલ એસિડ ફોસ્ફેટ
૧૭૯૪	૧૫૪	લીડ સલ્ફેટ, ૩%થી વધુ મુક્ત એસિડસહિત
૧૭૯૪	૧૫૪	લીડ સલ્ફેટ, ૩%થી વધુ મુક્ત એસિડસહિત
૧૭૯૬	૧૫૭	નાઇટ્રેટિંગ એસિડ, ૫૦% કરતાં વધુ નાઇટ્રીક એસિડ સાથેનું મિશ્રણ
૧૭૯૬	૧૫૭	નાઇટ્રેટિંગ એસિડ, ૫૦% કરતાં વધુ નાઇટ્રીક એસિડનું મિશ્રણ
૧૭૯૮	૧૫૭	એક્યુઆ રેજઆ
૧૭૯૮	૧૫૭	નાઇટ્રોહાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ
૧૭૯૯	૧૫૬	નોનાઇટ્રાઇક્લોરોસિલેન
૧૮૦૦	૧૫૬	ઓક્સાડિસાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન
૧૮૦૧	૧૫૬	ઓક્ટાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન
૧૮૦૨	૧૪૦	પરક્લોરિક એસિડ, ૫૦% કરતાં વધુ એસિડ નહીં
૧૮૦૩	૧૫૩	ફિનોલસલ્ફોનિક એસિડ, લિક્વીડ
૧૮૦૩	૧૫૩	ફિનોલસલ્ફોનિક એસિડ, લિક્વીડ
૧૮૦૪	૧૫૬	ફિનાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન
૧૮૦૫	૧૫૪	ફોસ્ફોરિક એસિડ
૧૮૦૫	૧૫૪	ફોસ્ફોરિક એસિડ, લિક્વીડ
૧૮૦૫	૧૫૪	ફોસ્ફોરિક એસિડ, સોલિડ
૧૮૦૫	૧૫૪	ફોસ્ફોરિક એસિડ, સોલ્યુશન
૧૮૦૬	૧૩૭	ફોસ્ફરસ પેન્ટાક્લોરાઇડ
૧૮૦૭	૧૩૭	ફોસ્ફરસ પેન્ટોક્સાઇડ
૧૮૦૮	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ટ્રાઇબ્રોમાઇડ
૧૮૦૯	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ટ્રાઇક્લોરાઇડ
૧૮૧૦	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ઓક્સીક્લોરાઇડ
૧૮૧૧	૧૫૪	પોટેશીયમ હાઇડ્રોજન ડીક્લોરાઇડ
૧૮૧૧	૧૫૪	પોટેશીયમ હાઇડ્રોજન ડીક્લોરાઇડ, સોલિડ
૧૮૧૨	૧૫૪	પોટેશીયમ ફ્લોરાઇડ
૧૮૧૨	૧૫૪	પોટેશીયમ ફ્લોરાઇડ, સોલિડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૮૧૩	૧૫૪	કોસ્ટિક પોટાશ, ડ્રાય, સોલિડ
૧૮૧૩	૧૫૪	પોટેશીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ડ્રાય, સોલિડ
૧૮૧૩	૧૫૪	પોટેશીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ફ્લેક
૧૮૧૩	૧૫૪	પોટેશીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલિડ
૧૮૧૪	૧૫૪	કોસ્ટિક પોટાશ, લિક્વિડ
૧૮૧૪	૧૫૪	કોસ્ટિક પોટાશ, સોલ્યુશન
૧૮૧૪	૧૫૪	પોટેશીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલ્યુશન
૧૮૧૫	૧૩૨	પ્રોપાઇનલ ક્લોરાઈડ
૧૮૧૬	૧૫૫	પ્રોપાઈલ ટ્રાઈક્લોરોસીલીન
૧૮૧૭	૧૩૭	પાયરોસલ્ફરાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૮૧૭	૧૩૭	પાયરોસલ્ફરાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૮૧૮	૧૫૭	સિલિકોન ટેટ્રાક્લોરાઈડ
૧૮૧૯	૧૫૪	સોડીયમ એલ્યુમીનેટ, સોલ્યુશન
૧૮૨૩	૧૫૪	કોસ્ટિક સોડા, બેડ
૧૮૨૩	૧૫૪	કોસ્ટિક સોડા, ફ્લેક
૧૮૨૩	૧૫૪	કાઉસ્ટીક સોડા, ગ્રેન્યુલર
૧૮૨૩	૧૫૪	કાઉસ્ટીક સોડા, સોલીડ
૧૮૨૩	૧૫૪	સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, બીડ
૧૮૨૩	૧૫૪	સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ડ્રાય
૧૮૨૩	૧૫૪	સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ફ્લેક
૧૮૨૩	૧૫૪	સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ગ્રેન્યુલર
૧૮૨૩	૧૫૪	સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ
૧૮૨૪	૧૫૪	કાઉસ્ટીક સોડા, સોલ્યુશન
૧૮૨૪	૧૫૪	સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલ્યુશન
૧૮૨૫	૧૫૭	સોડીયમ મોનોસાઈડ
૧૮૨૬	૧૫૭	નાઈટ્રેટિંગ એસીડ મીક્ષર, સ્પેન્ટ, ૫૦% કરતાં વધુ નાઈટ્રીક એસીડ
૧૮૨૬	૧૫૭	નાઈટ્રેટિંગ એસીડ મીક્ષર, સ્પેન્ટ, ૫૦% કરતાં વધુ નાઈટ્રીક એસીડ
૧૮૨૭	૧૩૭	સ્ટેનીક ક્લોરાઈડ, એનહીડ્રોસ
૧૮૨૭	૧૩૭	ટીન ટેટ્રાક્લોરાઈડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્ફર ક્લોરાઈડ્સ
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્ફર ક્લોરાઈડ્સ
૧૮૨૯	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રીઓક્સાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૮૨૯	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રીઓક્સાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૧૮૩૦	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ
૧૮૩૦	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ૫૧% કરતાં વધુ એસિડ
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ફ્યુમિંગ
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ફ્યુમિંગ, ૩૦% કરતાં ઓછો મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ફ્યુમિંગ ૩૦% કરતાં ઓછો નહીં મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ફ્યુમીંગ
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ફ્યુમીંગ, ૩૦% કરતાં ઓછુ ફ્રી સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, ફ્યુમિંગ, ૩૦% કરતાં ઓછુ નહીં મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ
૧૮૩૨	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, સ્પેન્ટ
૧૮૩૨	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસીડ, સ્પેન્ટ
૧૮૩૩	૧૫૪	સલ્ફરસ એસિડ
૧૮૩૩	૧૫૪	સલ્ફરસ એસિડ
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફરાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફરાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૮૩૫	૧૫૩	ટેટ્રામેથામોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
૧૮૩૫	૧૫૩	ટેટ્રામેથામોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલ્યુશન
૧૮૩૬	૧૩૭	થીયોનાઈલ ક્લોરાઈડ
૧૮૩૭	૧૫૭	થીયોફોસ્ફોરલ ક્લોરાઈડ
૧૮૩૮	૧૩૭	ટાઈટ્રેનિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૮૩૯	૧૫૩	ટ્રાયકલોરોસ્ટીક એસિડ	૧૮૫૫	૧૩૫	કેલ્શીયમ, પાયરોફોરિક
૧૮૪૦	૧૫૪	ઝીંક ક્લોરાઈડ, સોલ્યુશન	૧૮૫૫	૧૩૫	કેલ્શીયમ, એલોઈસ, પાયરોફોરિક
૧૮૪૧	૧૭૧	એસીટાડિહાઈડ એમોનિયા	૧૮૫૬	૧૩૩	રેગ્સ ઓઈલી
૧૮૪૩	૧૪૧	એમાનિયમ ડેનિટ્રો-ઓ-કેસોલેટ	૧૮૫૭	૧૩૩	ટેક્સટાઈસ વેસ્ટ, વેટ
૧૮૪૩	૧૪૧	એમોનિયમ ડેનિટ્રો-ઓ-કેસોલેટ, સોલિડ	૧૮૫૮	૧૨૬	હેક્સાફ્લોરોપ્રોપાયલિન
૧૮૪૫	૧૨૦	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, સોલિડ	૧૮૫૮	૧૨૬	હેક્સાફ્લોરોપ્રોપાયલિન, કોમપ્રેસ
૧૮૪૫	૧૨૦	ડ્રાય આઈસ	૧૮૫૮	૧૨૬	રેફરીજરન્ટ ગેસ આર-૧૨૧૬
૧૮૪૬	૧૫૧	કાર્બન ટેટ્રાક્લોરાઈડ	૧૮૫૯	૧૨૫	સીલીકોન ટેટ્રાફ્લોરાઈડ
૧૮૪૭	૧૫૩	પોટેશીયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ૩૦% કરતાં ઓછું પાણીનું સ્ટ્રિક્ટરજ નહીં	૧૮૫૯	૧૨૫	સીલીકોન ટેટ્રાફ્લોરાઈડ, કોમ્પ્રેસ
૧૮૪૭	૧૫૩	પોટેશીયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ૩૦% કરતાં ઓછું વોટર ઓફ હાઈડ્રેશન નહીં	૧૮૬૦	૧૧૬પી	વીનલ ફ્લોરાઈડ, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૧૮૪૭	૧૫૩	પોટેશીયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ૩૦% કરતાં ઓછું પાણીનું સ્ટ્રિક્ટરજ નહીં	૧૮૬૨	૧૩૦	ઈથાઈલ કોડોનેટ
૧૮૪૭	૧૫૩	પોટેશીયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ૩૦% કરતાં ઓછું વોટર ઓફ હાઈડ્રેશન નહીં	૧૮૬૩	૧૨૮	ફ્યુલ, એવીએશન, ટર્બાઈન એન્જીન
૧૮૪૮	૧૩૨	પ્રોપીયોનિક એસિડ	૧૮૬૫	૧૩૧	એન-પ્રોપાઈલ નાઈટ્રેટ
૧૮૪૮	૧૩૨	પ્રોપીયોનિક એસિડ, ૧૦%થી ઓછું નહીં અને ૮૦% એસિડથી વધુ નહીં	૧૮૬૬	૧૨૭	રેઝીન સોલ્યુશન
૧૮૪૮	૧૫૩	સોડિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ૩૦%થી ઓછું પાણી નહીં	૧૮૬૮	૧૩૪	ડેકાબોરેન
૧૮૪૮	૧૫૩	સોડિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ૩૦%થી ઓછું પાણી નહીં	૧૮૬૯	૧૩૮	મેગ્નેશીયમ
૧૮૫૧	૧૫૧	મેડિસીન, લિકવીડ, પોઈઝનસ, એન.ઓ.એસ	૧૮૬૯	૧૩૮	મેગ્નેશીયમ, પેલેટ્રસ, ટર્નિંગ્સ અથવા રીબન્સ સ્વરૂપે
૧૮૫૧	૧૫૧	મેડિસીન, લિકવીડ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ	૧૮૬૯	૧૩૮	મેગ્નેશીયમ એલોયસ, ૫૦% કરતાં વધુ મેગ્નેશીયમ પેલેટ્રસ, ટર્નિંગ્સ અથવા રીબન્સ સ્વરૂપે
૧૮૫૪	૧૩૫	બેરીયમ એલોઈસ, પાયરોફોરિક	૧૮૭૦	૧૩૮	પોટેશીયમ બોરોફ્લાઈડ
૧૮૫૫	૧૩૫	કેલ્શીયમ, મેટલ એન્ડ એલોઈસ, પાયરોફોરિક	૧૮૭૧	૧૭૦	ટાઈટેનીયમ હાઈડ્રાઈડ
			૧૮૭૨	૧૪૧	લીડ ડાયોક્સાઈડ
			૧૮૭૩	૧૪૩	પરકલોરીક એસીડ, ૫૦% કરતાં વધુ પરંતુ ૭૨% એસિડથી વધુ નહીં
			૧૮૮૪	૧૫૭	બેરીયમ ઓક્સાઈડ
			૧૮૮૫	૧૫૩	બેન્ઝાઈડીન
			૧૮૮૬	૧૫૬	બેન્ઝાઈલડીન ક્લોરાઈડ
			૧૮૮૭	૧૬૦	બ્રોમોકલોરોમીથેન
			૧૮૮૮	૧૫૧	ક્લોરોફોર્મ
			૧૮૮૯	૧૫૭	કેનોગેન બ્રોમાઈડ
			૧૮૯૧	૧૩૧	ઈથાઈલ બ્રોમાઈડ
			૧૮૯૨	૧૫૧	ઈડી

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૮૮૨	૧૫૧	ઈથાઈલડાયકલોરોસીન
૧૮૮૪	૧૫૧	ફિનાઈલમરક્યુરિક હાઈડ્રોક્સાઈડ
૧૮૮૫	૧૫૧	ફિનાઈલમરક્યુરિક નાઈટ્રેટ
૧૮૮૭	૧૬૦	પરકલોરોઈથાઈલિન
૧૮૮૭	૧૬૦	ટ્રેટાકલોરોઈથાઈલિન
૧૮૮૮	૧૫૬	એસીટાઈલ આયોડાઈડ
૧૮૦૨	૧૫૩	ડીસોક્ટાઈલ એસીડ ફોસ્ફેટ
૧૮૦૩	૧૫૩	ડીસઈન્ફેક્ટન્ટ, લિકવીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ
૧૮૦૩	૧૫૩	ડીસઈન્ફેક્ટન્ટ્સ, કોરોસીવ, લીક્વીડ, એન.ઓ.એસ
૧૮૦૫	૧૫૪	સેલીનીક એસીડ
૧૮૦૬	૧૫૩	એસીડ, સ્લજ
૧૮૦૬	૧૫૩	સ્લજ એસીડ
૧૮૦૭	૧૫૪	સોડા લાઈમ ૪% કરતાં વધુ સોડીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ સહિત
૧૮૦૮	૧૫૪	ક્લોરાઈટ સોલ્યુશન
૧૮૦૮	૧૫૪	ક્લોરાઈટ સોલ્યુશન, ૫% કરતાં વધુ પ્રાપ્ય ક્લોરીન સહિત
૧૮૦૮	૧૫૪	સોડિયમ ક્લોરાઈટ, સોલ્યુશન, ૫% કરતાં વધુ પ્રાપ્ય ક્લોરીન સહિત
૧૮૧૦	૧૫૭	કેલ્શિયમ ઓક્સાઈડ
૧૮૧૧	૧૧૮	ડાયબોરેન
૧૮૧૧	૧૧૮	ડાયબોરેન, કોમ્પ્રેસડ
૧૮૧૧	૧૧૮	ડાયબોરેન મીક્ષર
૧૮૧૨	૧૧૫	મિથાઈલ ક્લોરાઈડ એન્ડ મિથાઈલીન ક્લોરાઈડ મિક્ષર
૧૮૧૩	૧૨૦	નિઓન, રેફીજરેટ લિકવીડ (કાયોજેનિક લિકવીડ)
૧૮૧૪	૧૩૦	બુટાઈલ પ્રોપાનોન્ટ્રસ
૧૮૧૫	૧૨૭	સાઈક્લોહેક્સાનન
૧૮૧૬	૧૫૨	૨, ૨' - ડાયક્લોરોથાઈલ એથર

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૮૧૬	૧૫૨	ડાયક્લોરોથાઈલ એથર
૧૮૧૭	૧૨૮૫	ઈનાઈલ એકીલેટ, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૧૮૧૮	૧૩૦	ક્યુમિન
૧૮૧૮	૧૩૦	આઈસોપ્રોપાઈલબેન્ઝીન
૧૮૧૮	૧૨૮૫	મિથાઈલ એકીલેટ, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૧૮૨૦	૧૨૮	નોનેન્સ
૧૮૨૧	૧૩૧૫	પ્રોપાઈલિમાઈન, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૧૮૨૨	૧૩૨	પાયરોલિડાઈન
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ ડાઈથિયોનાઈટ
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ
૧૮૨૮	૧૩૫	મિથાઈલ મેગ્નેશીયમ બ્રોમાઈડ ઈન ઈથાઈલ એથર
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશીયમ ડાઈથીઓનાઈટ
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશીયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશીયમ હાઈડ્રોસ્લફાઈટ
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક ડાઈથીઓનાઈટ
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ
૧૮૩૨	૧૩૫	ઝીરકોનીયમ સ્કેપ
૧૮૩૫	૧૫૭	સાઈનાઈડ સોલ્યુશન, એન.ઓ.એસ.
૧૮૩૮	૧૫૬	બ્રોમોકેટીક એસીડ
૧૮૩૮	૧૫૬	બ્રોમોકેટીક એસીડ, સોલ્યુશન
૧૮૩૮	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ઓક્સિબ્રોમાઈડ
૧૮૩૮	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ઓક્સિબ્રોમાઈડ, સોલિડ
૧૮૪૦	૧૫૩	થિયોગ્લાયકલોલિક એસિડ
૧૮૪૧	૧૭૧	ડાયબ્રોમોડીફલોરોમીથેન
૧૮૪૨	૧૪૦	એમોનીયમ નાઈટ્રેટ, ૦.૨% કરતાં વધુ નહીં - જવલનશીલ પદાર્થ
૧૮૪૪	૧૩૩	મેચીસ, સેફ્ટી

५४ ४४

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન બી)

૧૮૫૫ ૧૨૩ કમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,
એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય
જોખમ ઝોન સી)

૧૮૫૫ ૧૨૩ કમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,
એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય
જોખમ ઝોન ડી)

૧૮૫૫ ૧૨૩ કમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,
એન.ઓ.એસ.

૧૮૫૫ ૧૨૩ કમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,

એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય
જોખમ ઝોન એ)

૧૮૫૫ ૧૨૩ કમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,

એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય
જોખમ ઝોન બી)

૧૮૫૫ ૧૨૩ કમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,

એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય
જોખમ ઝોન સી)

૧૮૫૫ ૧૨૩ કોમ્પ્રેસ ગેસ, ઝેરી,

એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય
જોખમ ઝોન ડી)

૧૮૫૫ ૧૨૩ ઓર્ગેનિક ફોસ્ફેટ કમ્પાઉન્ડ

કોમ્પ્રેસ ગેસ સાથે મિશ્રિત

૧૮૫૫ ૧૨૩ ઓર્ગેનિક ફોસ્ફેટ કમ્પાઉન્ડ

કોમ્પ્રેસ ગેસ સાથે મિશ્રિત

૧૮૫૫ ૧૨૩ ઓર્ગેનિક ફોસ્ફરસ કમ્પાઉન્ડ

કોમ્પ્રેસ ગેસ સાથે મિશ્રિત

૧૮૫૬ ૧૨૬ કમ્પ્રેસ ગેસ, એન.ઓ.એસ.

૧૮૫૭ ૧૧૫ ડ્યુટેરિયમ

૧૮૫૭ ૧૧૫ ડ્યુટેરિયમ, કમ્પ્રેસ

૧૮૫૮ ૧૨૬ ૧, ૨-ડાયક્લોરો-૧, ૧, ૨, ૨-

ટેટ્રાફ્લોરોઇથેન

૧૮૫૮ ૧૨૬ ડાયક્લોરોટેટ્રાફ્લોરોઇથેન

૧૮૫૮ ૧૨૬ રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૧૧૪

૧૮૫૮ ૧૧૬ પી ૧, ૧-ડાયક્લોરોઇથાઇલિન

૧૮૫૮ ૧૧૫ ઈથેન, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ

૧૮૬૧ ૧૧૫ ઈથેન-પ્રોપેન મીક્ષર, રેફ્રીજરેટ

લિક્વિડ

૧૮૬૧ ૧૧૫ પ્રોપેન-ઇથેન મીક્ષર, રેફ્રીજરેટ

લીક્વિડ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૮૬૨ ૧૧૬ પી ઈથાઇલેન

૧૮૬૨ ૧૧૬ પી ઈથાઇલેન, કમ્પ્રેસ

૧૮૬૩ ૧૨૦ હેલ્યુમ, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ
(ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૬૪ ૧૧૫ હાઇડ્રોકાર્બન ગેસ, કમ્પ્રેસ,
એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૪ ૧૧૫ હાઇડ્રોકાર્બન ગેસ, મીક્ષર,
કમ્પ્રેસ, એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૫ ૧૧૫ હાઇડ્રોકાર્બન ગેસ, લિક્વિફાઇડ,
એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૫ ૧૧૫ હાઇડ્રોકાર્બન ગેસ મિક્સર,
લિક્વિફાઇડ, એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૬ ૧૧૫ હાઇડ્રોજન રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ,
(ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૬૭ ૧૨૩ ઈનસેક્ટીસાઇડ ગેસ, ઝેરી,
એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૭ ૧૨૩ ઈનસેક્ટીસાઇડ ગેસ, ઝેરી,
એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૭ ૧૨૩ પેરાથોન એન્ડ કમ્પ્રેસ ગેસ
મિક્સર

૧૮૬૮ ૧૨૬ ઈનસેક્ટીસાઇડ
ગેસ, એન.ઓ.એસ.

૧૮૬૮ ૧૧૫ આઇસોબ્યુટેન

૧૮૬૮ ૧૧૫ આઇસોબ્યુટેન મિક્સર

૧૮૭૦ ૧૨૦ ક્રિપ્ટન, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ
(ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૭૧ ૧૧૫ મીથેન

૧૮૭૧ ૧૧૫ મીથેન, કમ્પ્રેસ

૧૮૭૧ ૧૧૫ નેચરલ ગેસ, કમ્પ્રેસ

૧૮૭૨ ૧૧૫ લિક્વિફાઇડ નેચરલ
ગેસ (ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૭૨ ૧૧૫ એલએનજી (ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૭૨ ૧૧૫ મીથેન, રેફ્રીજરેટ
લિક્વિડ (ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૭૨ ૧૧૫ નેચરલ ગેસ, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ
(ક્રિયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૮૭૩ ૧૨૬ ક્લોરોડાયફ્લોરોમીથેન એન્ડ
ક્લોરોપેન્ટાફ્લોરોમીથેન મિક્સર

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૯૭૩	૧૨૬	ક્લોરોપેન્ટાફ્લોરોથેન એન્ડ ક્લોરોડાયફ્લોરોમીથેન મિક્સર
૧૯૭૩	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૫૦૨
૧૯૭૪	૧૨૬	બ્રોમોક્લોરોડાયફ્લોરોમીથેન
૧૯૭૪	૧૨૬	ક્લોરોડાયફ્લોરોબ્રોમોમીથેન
૧૯૭૪	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૧૨બી૧
૧૯૭૫	૧૨૪	ડાઈનાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ એન્ડ નાઈટ્રીક ઓક્સાઈડ મિક્સર
૧૯૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રીક ઓક્સાઈડ એન્ડ ડાઈનાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ મિક્સર
૧૯૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રીક ઓક્સાઈડ એન્ડ નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ મિક્સર
૧૯૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રીક ઓક્સાઈડ એન્ડ નાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ મિક્સર
૧૯૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ એન્ડ નાઈટ્રીક ઓક્સાઈડ મિક્સર
૧૯૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ એન્ડ નાઈટ્રીક ઓક્સાઈડ મિક્સર
૧૯૭૬	૧૨૬	ઓક્ટાફ્લોરોસાઈકલોબ્યુટેન
૧૯૭૬	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આરસી-૩૧૮
૧૯૭૭	૧૨૦	નાઈટ્રોજન, રેફ્રીજરન્ટ લિક્વીડ (કાયોજેનિક લિક્વીડ)
૧૯૭૮	૧૧૫	પ્રોપેન
૧૯૭૮	૧૧૫	પ્રોપેન મિક્સચર
૧૯૭૮	૧૨૧	રેર ગેસીસ મિક્સચર, કમ્પ્રેસ
૧૯૮૦	૧૨૧	ઓક્સિજન એન્ડ રેર ગેસીસ મિક્સર, કમ્પ્રેસ
૧૯૮૦	૧૨૧	રેર ગેસીસ એન્ડ ઓક્સિજન મિક્સર, કમ્પ્રેસ
૧૯૮૧	૧૨૧	નાઈટ્રોજન એન્ડ રેર ગેસીસ મિક્સર, કમ્પ્રેસ
૧૯૮૧	૧૨૧	રેર ગેસીસ એન્ડ નાઈટ્રોજન મિક્સર, કમ્પ્રેસ
૧૯૮૨	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૧૪
૧૯૮૨	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૧૪, કમ્પ્રેસ
૧૯૮૨	૧૨૬	ટેટ્રાફ્લોરોમિથેન
૧૯૮૨	૧૨૬	ટેટ્રાફ્લોરોમિથેન, કમ્પ્રેસ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૧૯૮૩	૧૨૬	૧-ક્લોરો-૨, ૨, ૨-ટ્રાઈફ્લોરોઈથેન
૧૯૮૩	૧૨૬	ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોઈથેન
૧૯૮૩	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૧૩૩એ
૧૯૮૪	૧૨૬	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૨૩
૧૯૮૪	૧૨૬	ટ્રાઈફ્લોરોમિથેન
૧૯૮૬	૧૩૧	આલ્કોહોલ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૬	૧૩૧	આલ્કોહોલ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૬	૧૩૧	આલ્કોહોલ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૬	૧૩૧	આલ્કોહોલ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૭	૧૨૭	આલ્કોહોલ્સ, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૮	૧૩૧	આલ્ડીહાઈડ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૮	૧૩૧	આલ્ડીહાઈડ્સ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૮	૧૩૧	આલ્ડીહાઈડ્સ, પોઈઝનસ, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૮	૧૩૧	આલ્ડીહાઈડ્સ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૮	૧૨૮	આલ્ડીહાઈડ્સ, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૦	૧૨૮	બેન્ઝાલ્ડીહાઈડ
૧૯૮૧	૧૩૧પી	ક્લોરોપ્રેન, સ્ટેબીલાઈઝ્ડ
૧૯૮૨	૧૩૧	ફ્લેમેબલ લિક્વીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૨	૧૩૧	જવલનશીલ લિક્વીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૩	૧૨૮	જલદ લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૩	૧૨૮	કંપાઉન્ડ, કલીનીંગ લિક્વીડ (જવલનશીલ)
૧૯૮૩	૧૨૮	કંપાઉન્ડ, ટ્રી ઓર વીડ કિલીંગ, લિક્વીડ (જવલનશીલ)
૧૯૮૩	૧૨૮	ડિઝલ ફ્યુઅલ
૧૯૮૩	૧૨૮	જવલનશીલ લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૧૯૮૩	૧૨૮	ફ્યુઅલ ઓઈલ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૧૯૯૪	૧૩૧	આયર્ન પેન્ટાકાર્બોનાઈલ
૧૯૯૯	૧૩૦	એસ્કાલ્ટ
૧૯૯૯	૧૩૦	ટાર્સ, લિક્વીડ
૨૦૦૦	૧૩૩	સેલ્યુલોઈડ, ઈન બ્લોક્સ, રોડ્સ, રોલ્સ શિટ્સ, ટ્યુબ્સ, એટ્સ. એક્સપેસ્કેપ
૨૦૦૧	૧૩૩	કોબાલ્ટ નેપ્થેનેટ્સ, પાઉડર
૨૦૦૨	૧૩૫	સેલ્યુલોઈડ, સ્કેપ
૨૦૦૩	૧૩૫	મેટલ આલ્કાઈલ્સ, વોટર-રિએક્ટીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૦૩	૧૩૫	મેટલ અરાઈલ્સ, વોટર-રિએક્ટીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૦૪	૧૩૫	મેગ્નેશિયમ ડાયમાઈડ
૨૦૦૫	૧૩૫	મેગ્નેશિયમ ડાઈફિનાઈલ
૨૦૦૬	૧૩૫	પ્લાસ્ટિક, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ-બેઝ્ડ, સ્પોન્ટેન્યુસ્લી કોમ્બસ્ટીબલ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૦૬	૧૩૫	પ્લાસ્ટિક, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ-બેઝ્ડ, સેલ્ફ-હિટીંગ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૦૮	૧૩૫	ઝીરકોનિયમ પાઉડર, ડ્રાય
૨૦૦૯	૧૩૫	ઝીરકોનિયમ, ડ્રાય, ફિનીશ્ડ શીટ્સ, સ્ટ્રીપ્સ ઓર કોલાઈડ વાયર
૨૦૧૦	૧૩૮	મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રાઈડ
૨૦૧૧	૧૩૯	મેગ્નેશિયમ ફોસ્ફાઈડ
૨૦૧૨	૧૩૯	પોટેશિયમ ફોસ્ફાઈડ
૨૦૧૩	૧૩૯	સ્ટ્રોન્ટિયમ ફોસ્ફાઈડ
૨૦૧૪	૧૪૦	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ, એક્યુઓસ સોલ્યુશન, વીથ નોટ લેસ ધેન ૨૦% બટ નોટ મોર ધેન ૬૦% હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ (સ્ટેબીલાઈઝ્ડ એઝ નેસેસરી)
૨૦૧૫	૧૪૩	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ સ્ટેબીલાઈઝ્ડ
૨૦૧૬	૧૫૧	એમ્યુનીશન, પોઈઝનસ, નોન-એક્સપ્લોઝિવ
૨૦૧૬	૧૫૧	એમ્યુનીશન, ટોક્સીક, નોન-એક્સપ્લોસીવ
૨૦૧૭	૧૫૮	એમ્યુનીશન, ટીઅર-પ્રોડ્યુક્સિંગ, નોન-એક્સપ્લોસીવ
૨૦૧૮	૧૫૨	ક્લોરોનીલાઈનસ, સોલિડ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૦૧૯	૧૫૨	ક્લોરોનીલાઈનસ, લિક્વીડ
૨૦૨૦	૧૫૩	ક્લોરોફેનોલસ, સોલિડ
૨૦૨૧	૧૫૩	ક્લોરોફેનોલસ, લિક્વીડ
૨૦૨૨	૧૫૩	કેસીલીક એસીડ
૨૦૨૩	૧૩૧પી	૧-ક્લોરો-૨, ૩-એપોકસીપ્રોપેન
૨૦૨૩	૧૩૧પી	એપીક્લોરોહાઈડ્રીન
૨૦૨૪	૧૫૧	મરક્યુરી કમ્પાઉન્ડ, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૨૫	૧૫૧	મરક્યુરી કમ્પાઉન્ડ, સોલિડ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૨૬	૧૫૧	ફિનાઈલમર્ક્યુરિક કમ્પાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૨૭	૧૫૧	સોડિયમ અર્સેનાઈટ, સોલિડ
૨૦૨૮	૧૫૩	બોમ્બ્સ, ધુમાડો, બિન-વિસ્ફોટકની સાથે ક્ષારયુક્ત લિક્વીડ, ઉપકરણ ચાલુ કર્યા વગર
૨૦૨૯	૧૩૨	હાઈડ્રાઝાઈન, એન્હાઈડ્રસ
૨૦૨૯	૧૩૨	હાઈડ્રાઝાઈન, એક્યુઅસ સોલ્યુશન, ૬૪% કરતાં વધુ હાઈડ્રાઝાઈનસહિત
૨૦૩૦	૧૫૩	હાઈડ્રાઝાઈન, એક્યુઅસ સોલ્યુશન, ૩૭% કરતાં વધુ હાઈડ્રાઝાઈનસહિત
૨૦૩૦	૧૫૩	હાઈડ્રાઝાઈન, એક્યુઅસ સોલ્યુશન, ૩૭% કરતાં ઓછો નહીં પરંતુ હાઈડ્રાઝાઈન કરતાં ૬૪% વધુ
૨૦૩૦	૧૫૩	હાઈડ્રાઝાઈન હાઈડ્રેટ
૨૦૩૧	૧૫૭	નાઈટ્રીક એસીડ, અધર ધેન ૨૬ ફ્યુમીંગ, ૭૦% કરતાં વધુ નાઈટ્રીક એસીડસહિત
૨૦૩૧	૧૫૭	નાઈટ્રીક એસીડ, અધર ધેન ૨૬ ફ્યુમીંગ, ૭૦% કરતાં વધુ નાઈટ્રીક એસીડસહિત
૨૦૩૨	૧૫૭	નાઈટ્રીક એસીડ, ફ્યુમિંગ
૨૦૩૨	૧૫૭	નાઈટ્રીક એસીડ, ૨૬ ફ્યુમિંગ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૦૩૩	૧૫૪	પોટેશીયમ મોનોક્સાઈડ
૨૦૩૪	૧૧૫	હાઈડ્રોજન એન્ડ મીથેન મિક્સર, કમ્પ્રેસ
૨૦૩૪	૧૧૫	મેથેન એન્ડ હાઈડ્રોજન મિક્સર, કમ્પ્રેસ
૨૦૩૫	૧૧૫	રેફ્રીજરન્ટ ગેસ આર-૧૪૩એ
૨૦૩૫	૧૧૫	૧, ૧, ૧-ટ્રાઈક્લોરોઈથેન
૨૦૩૫	૧૧૫	ટ્રાઈક્લોરોઈથેન, કમ્પ્રેસ
૨૦૩૬	૧૨૧	ઝેનન
૨૦૩૬	૧૨૧	ઝેનન, કમ્પ્રેસ
૨૦૩૭	૧૧૫	ગેસ કાર્ટ્રીજસ
૨૦૩૭	૧૧૫	રીસેપ્ટકલસ, સ્મોલ, કન્ટેઈનીંગ ગેસ
૨૦૩૮	૧૫૨	ડાઈનીટ્રોલ્યુનેસ
૨૦૩૮	૧૫૨	ડાઈનીટ્રોલ્યુનેસ, લિકવીડ
૨૦૩૮	૧૫૨	ડાઈનીટ્રોલ્યુનેસ, સોલિડ
૨૦૪૪	૧૧૫	૨, ૨-ડાઈમિથાઈલપ્રોપેન
૨૦૪૫	૧૩૦	આઈસોબ્યુટાઈલ એલીહાઈડ
૨૦૪૫	૧૩૦	આઈસોબ્યુટાઈરલીહાઈડ
૨૦૪૬	૧૩૦	સાયમેન્સ
૨૦૪૭	૧૨૮	ડાયક્લોરોપ્રોપીન્સ
૨૦૪૮	૧૩૦	ડાયક્લોરોપેનટાડાઈન
૨૦૪૮	૧૩૦	ડાઈથાઈલબેન્ઝેન
૨૦૫૦	૧૨૮	ડાયસોબ્યુટાઈલીન, આઈસોમેરીક, કમ્પાઉન્ડસ
૨૦૫૧	૧૩૨	૨-ડાઈમિથાઈલએમીનોઈથેનોલ
૨૦૫૨	૧૨૮	ડાયપેન્ટીન
૨૦૫૩	૧૨૮	મિથાઈલ આલ્કોહોલ
૨૦૫૩	૧૨૮	મિથાઈલ આઈસોબ્યુટલ કાર્બીનોલ
૨૦૫૩	૧૨૮	એમ.આઈ.બી.સી.
૨૦૫૪	૧૩૨	મોર્ફાઈન
૨૦૫૫	૧૨૮પી	સ્ટાયરેન મોનોમર, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૨૦૫૬	૧૨૭	ટેટ્રાહાઈડ્રોફ્યુરન
૨૦૫૭	૧૨૮	ટ્રાયપ્રોપાયલિન
૨૦૫૩	૧૨૮	મિથાઈલ આલ્કોહોલ
૨૦૫૩	૧૨૮	મિથાઈલ આઈસોબ્યુટલ કાર્બીનોલ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૦૫૩	૧૨૮	એમ.આઈ.બી.સી.
૨૦૫૪	૧૩૨	મોર્ફાઈન
૨૦૫૫	૧૨૮પી	સ્ટાયરેન મોનોમર, સ્ટેબિલાઈઝ્ડ
૨૦૫૬	૧૨૭	ટેટ્રાહાઈડ્રોફ્યુરન
૨૦૫૭	૧૨૮	ટ્રાયપ્રોપાયલિન
૨૦૫૮	૧૨૮	વલેરાલીહાઈડ
૨૦૫૮	૧૨૭	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ, દ્રાવણ, જવલનશીલ
૨૦૫૮	૧૨૭	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ, દ્રાવણ, જવલનશીલ લિકવીડમાં
૨૦૬૭	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ
૨૦૬૮	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ, કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ સાથે
૨૦૬૮	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ, એમોનિયમ સલ્ફેટ સાથે
૨૦૬૮	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ, એમોનિયમ સલ્ફેટ સાથે
૨૦૬૮	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટના મિશ્રણવાળા ફર્ટલાઈઝર્સ
૨૦૭૦	૧૪૩	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ, ફોસ્ફેટ અથવા પોટાશ
૨૦૭૧	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ, ૦.૪% કરતા વધુ જલદ લિકવીડ સાથે નહીં
૨૦૭૧	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ
૨૦૭૨	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૦૭૨	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટલાઈઝર્સ
૨૦૭૩	૧૨૫	એમોનિયા, દ્રાવણ, ૩૫% કરતા વધુ, પરંતુ ૫૦%થી વધુ એમોનિયા સહિત નહીં
૨૦૭૪	૧૫૩પી	એકીલામાઈડ
૨૦૭૪	૧૫૩પી	એકીલામાઈડ, સોલીડ
૨૦૭૫	૧૫૩	ક્લોરલ, એન્હાઇડ્રોસ, સ્ટેબીલાઈઝ્ડ
૨૦૭૬	૧૫૩	કેસોલ્સ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૦૭૬	૧૫૩	કેસોલ્સ, લિક્વીડ
૨૦૭૬	૧૫૩	કેસોલ્સ, સોલીડ
૨૦૭૭	૧૫૩	આલ્ફા-નેફથાઈલામાઈન
૨૦૭૭	૧૫૩	નેફથાઈલામાઈન (આલ્ફા)
૨૦૭૮	૧૫૬	ટોલ્યુન ડાયસોસાયનેટ
૨૦૭૮	૧૫૪	ડાયથાઈલેનેટ્રાયમાઈન
૨૧૮૬	૧૨૫	હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ, રેફ્રિજરેટેડ લિક્વીડ
૨૧૮૭	૧૨૦	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, રેફ્રિજરેટેડ લિક્વીડ
૨૧૮૮	૧૧૮	આસાઈન
૨૧૮૮	૧૧૮	એસ.એ.
૨૧૮૮	૧૧૮	ડાયક્લોરોક્સેન
૨૧૮૦	૧૨૪	ઓક્સિજન ડાયફ્લોરાઈડ
૨૧૩૦	૧૨૪	ઓક્સિજન ડાયફ્લોરાઈડ કંપ્રેસડ
૨૧૮૧	૧૨૩	સલ્ફ્યુરીલ ક્લોરાઈડ
૨૧૮૧	૧૨૩	સલ્ફ્યુરીલ ક્લોરાઈડ
૨૧૮૨	૧૧૮	જર્મેન
૨૧૮૩	૧૨૬	હેક્સાફ્લોરોઈથેન
૨૧૮૩	૧૨૬	હેક્સાફ્લોરોઈથેન, કંપ્રેસડ
૨૧૮૩	૧૨૬	રેફ્રિજરેટેડ વાયુ, આર-૧૧૬
૨૧૮૩	૧૨૬	રેફ્રિજરેટેડ વાયુ આર-૧૧૬, કંપ્રેસડ
૨૧૮૪	૧૨૫	સેલેનિયમ હેક્સાફ્લોરાઈડ
૨૧૮૫	૧૨૫	ટેલ્યુરિયમ હેક્સાફ્લોરાઈડ
૨૧૮૬	૧૨૫	ટંગસ્ટેન હેક્સાફ્લોરાઈડ
૨૧૮૭	૧૨૫	હાઈડ્રોજન આયોડાઈડ, એથાઈડ્રોસ
૨૧૮૮	૧૨૫	ફોસ્ફરસ પેન્ટાફ્લોરાઈડ
૨૧૮૮	૧૨૫	ફોસ્ફરસ પેન્ટાફ્લોરાઈડ, કંપ્રેસડ
૨૧૮૮	૧૧૮	ફોસ્ફાઈન
૨૨૦૦	૧૧૬પી	પ્રોપાડાયેન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૦૧	૧૨૨	નાઈટ્રોસ ઓક્સાઈડ, રેફ્રિજરેટેડ લિક્વીડ
૨૨૦૨	૧૧૭	હાઈડ્રોજન સેલેનાઈડ, એનથાઈડ્રોસ
૨૨૦૩	૧૧૬	સિલેન

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૨૦૩	૧૧૬	સિલેન, કંપ્રેસડ
૨૨૦૪	૧૧૮	કાર્બોનાઈલ સલ્ફાઈડ
૨૨૦૪	૧૧૮	કાર્બોનાઈલ સલ્ફાઈડ
૨૨૦૫	૧૫૩	એડીપોનિટ્રાઈલ
૨૨૦૬	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ સોલ્યુશન, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૨૨૦૬	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ સોલ્યુશન, ટોક્સિક, એન.ઓ.એસ.
૨૨૦૬	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ સોલ્યુશનો, એન.ઓ.એસ.
૨૨૦૬	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૨૦૬	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૨૨૦૬	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૨૨૦૮	૧૪૦	બીથિંગ પાઉડર
૨૨૦૮	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોક્લોરાઈડ મિશ્રણ, ડ્રાય, ઉપલબ્ધ ક્લોરિન ૧૦%થી વધુ પરંતુ ૩૮%થી વધુ નહીં.
૨૨૦૮	૧૩૨	ફોર્મેડાઈડ, સોલ્યુશનો, (ફોર્મેલીન,) (કોરોસીવ)
૨૨૧૦	૧૩૫	માનેબ
૨૨૧૦	૧૩૫	માનેબ પ્રીપરેશન, ૬૦%થી વધુ માનેબનું પ્રમાણ નહીં
૨૨૧૧	૧૩૩	પોલિમેટ્રીક બીડ્સ, વિસ્તરિત થઈ શકે તેવું
૨૨૧૨	૧૭૧	પોલિસ્ટાઈરીન બીડ્સ, વિસ્તરિત થઈ શકે તેવું
૨૨૧૨	૧૭૧	એસ્બેસ્ટોસ
૨૨૧૨	૧૭૧	એસ્બેસ્ટોસ, વાદળી
૨૨૧૨	૧૭૧	એસ્બેસ્ટોસ, બ્રાઉન
૨૨૧૨	૧૭૧	એસ્બેસ્ટોસ
૨૨૧૩	૧૩૩	પેરાફોર્મેલડાઈડ
૨૨૧૪	૧૫૬	ફથેલિક એનહાઈડ્રાઈડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૨૧૫	૧૫૬	મેલેઈક એનહાઈડ્રાઈડ
૨૨૧૫	૧૫૬	મેલેઈક એનહાઈડ્રાઈડ, મોલ્ટન
૨૨૧૬	૧૭૧	ફીશ મીલ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૧૬	૧૭૧	ફીશ સ્કેપ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૧૭	૧૩૫	સીડ કેક, ૧.૫% કરતાં વધુ ઓઈલ નહીં અને ૧૧% કરતાં વધુ ભેજયુક્ત નહીં
૨૨૧૮	૧૩૨પી	એકેલિક એસિડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૧૯	૧૨૯	એલાઈલ ગ્લાસિડાઈલ ઈથર
૨૨૨૨	૧૨૯	એનીસોલ
૨૨૨૪	૧૫૨	બેન્ઝોનાઈટ્રીટ
૨૨૨૫	૧૫૬	બેન્ઝેનીસલ્ફોનાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૨૨૫	૧૫૬	બેન્ઝેનીસલ્ફોનાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૨૨૬	૧૫૬	બેન્ઝોટ્રાઈક્લોરાઈડ
૨૨૨૭	૧૩૦પી	એન.-બ્યુટાઈલ મેથાક્રાઈલેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૩૨	૧૫૩	ક્લોરોએસીટેલડીહાઈડ
૨૨૩૨	૧૫૩	૨-ક્લોરોઈથેનલ
૨૨૩૩	૧૫૨	ક્લોરોએનીસીડાઈન્સ
૨૨૩૪	૧૩૦	ક્લોરોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ
૨૨૩૫	૧૫૩	ક્લોરોબેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ્સ
૨૨૩૫	૧૫૬	ક્લોરોબેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ્સ, લિક્વીડ
૨૨૩૬	૧૫૬	૩-ક્લોરો-૪-મિથાઈલફિનાઈલ આઈસોસાઈનેટ્રસ
૨૨૩૬	૧૫૬	૩-ક્લોરો-૪-મિથાઈલફિનાઈલ આઈસોસાઈનેટ્રસ, લિક્વીડ
૨૨૩૭	૧૫૬	ક્લોરોનાઈટ્રોએનીલાઈન્સ
૨૨૩૮	૧૫૩	ક્લોરોટોલ્યુન્સ
૨૨૩૯	૧૨૯	ક્લોરોટોલ્યુડાઈન્સ
૨૨૩૯	૧૫૩	ક્લોરોટોલ્યુડાઈન્સ, લિક્વીડ
૨૨૩૯	૧૫૩	ક્લોરોટોલ્યુડાઈન્સ, સોલીડ
૨૨૪૦	૧૫૩	ક્લોરોટોલ્યુડાઈન્સ, એસિડ
૨૨૪૦	૧૫૪	કોમોસલ્ફ્યુરિક એસિડ
૨૨૪૧	૧૫૪	કાઈક્લોહેપ્ટેન
૨૨૪૨	૧૨૮	કાઈક્લોહેપ્ટેન

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૨૪૩	૧૩૦	કાઈક્લોહેક્સાઈલ એસીટેટ
૨૨૪૪	૧૨૯	કાઈક્લોપેન્ટેનોલ
૨૨૪૫	૧૨૮	કાઈક્લોપેન્ટેનોન
૨૨૪૬	૧૨૮	કાઈક્લોપેન્ટીન
૨૨૪૭	૧૨૮	એન-ડીકેન
૨૨૪૮	૧૩૨	ડાઈ-એન-બ્યુટાઈલેમાઈન
૨૨૪૯	૧૩૧	ડાઈક્લોરોડાઈમિથાઈલ ઈથર, સમપ્રમાણ
૨૨૫૦	૧૫૬	ડાઈક્લોરોફિનાઈલ આઈસોકાઈનેટ્રસ
૨૨૫૧	૧૨૮પી	બાઈસાઈક્લો (૨.૨.૧) હેપ્ટા-૨.૫-ડાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૫૧	૧૨૮પી	૨,૫-નોર્બોર્નિડાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૫૨	૧૨૭	૧,૨-ડાઈમેથોક્સાઈથીન
૨૨૫૩	૧૫૩	એન, એન-ડાઈમીથાઈલેનીલાઈન
૨૨૫૪	૧૩૩	મેચીસ, ફ્યુસી
૨૨૫૬	૧૩૦	સાઈક્લોહેક્ઝેન
૨૨૫૭	૧૩૮	પોટેશિયમ
૨૨૫૭	૧૩૮	પોટેશિયમ, મેટલ
૨૨૫૮	૧૩૨	૧,૨-પ્રોપાઈલેનીડાયામાઈન
૨૨૫૮	૧૩૨	૧-૩-પ્રોપાઈલેનીડાયામાઈન
૨૨૫૯	૧૫૩	ટ્રાઈથાઈલેનીટ્રેટામાઈન
૨૨૬૦	૧૩૨	ટ્રાઈપ્રોપાઈલામાઈન
૨૨૬૧	૧૫૩	ક્ષાઈલેનોલ્સ
૨૨૬૧	૧૫૩	ક્ષાઈલેનોલ્સ, સોલીડ
૨૨૬૨	૧૫૬	ડાઈમેથાઈલકાર્બામોઈલ ક્લોરાઈડ
૨૨૬૩	૧૨૮	ડાઈમેથાઈલસાઈક્લોહેક્સેન્સ
૨૨૬૪	૧૩૨	એન, એન-ડાઈમેથાઈલસાઈ-ક્લોહેક્સીલેમાઈન
૨૨૬૪	૧૩૨	ડાઈમિથાઈલસાઈ-ક્લોહેક્સીલેમાઈન
૨૨૬૫	૧૨૮	એન, એન-ડાઈમિથાઈલ-ફોર્મેમાઈડ
૨૨૬૬	૧૩૨	ડાઈમેથાઈલ-એન-પ્રોપાઈલેમાઈન
૨૨૬૭	૧૫૬	ડાઈમેથાઈલ થાયોફોસ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૨૬૯	૧૫૩	૩, ૩' ઈમિનોડાઈપ્રોપાઈલેમાઈન
૨૨૭૦	૧૩૨	ઈથાઈલેમાઈન, જલીય દ્રાવણ, ૫૦% કરતાં ઓછો અને ૭૦% કરતાં વધુ ઈથાઈલેમાઈન
૨૨૭૧	૧૨૮	ઈથાઈલ એમાઈલ ક્રીટોન
૨૨૭૨	૧૫૩	એન-ઈથાઈલેનીલાઈન
૨૨૭૩	૧૫૩	૨-ઈથાઈલેનીલાઈન
૨૨૭૪	૧૫૩	એન-ઈથાઈલ-એન-બેન્ઝાઈલેનાઈલાઈન
૨૨૭૫	૧૨૮	૨-ઈથાઈલબ્યુટેનોલ
૨૨૭૬	૧૩૨	૨-ઈથાઈલહેક્સાઈલેમાઈન
૨૨૭૭	૧૩૦પી	ઈથાઈલ મેથાકાઈલેટ
૨૨૭૭	૧૩૦પી	ઈથાઈલ મેથાકાઈલેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૭૮	૧૨૮	એન-હોપ્ટીન
૨૨૭૯	૧૫૧	હેક્સાક્લોરોબ્યુટેડાઈન
૨૨૮૦	૧૫૩	હેક્સામિથાઈલિનડાયામાઈન, સોલીડ
૨૨૮૧	૧૫૬	હેક્સામિથાઈલીન ડાઈસોસાઈનેટ
૨૨૮૨	૧૨૮	હેક્સાનોલ
૨૨૮૩	૧૩૦પી	આઈસોબ્યુટાઈલ મેથાકાઈલેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૨૮૪	૧૩૧	આઈસોબ્યુટાઈરોનીટ્રાઈલ
૨૨૮૫	૧૫૬	આઈસોસાઈનેટોબેન્ઝોટ્રાઈ-ફ્લોરાઈડ્સ
૨૨૮૬	૧૨૮	પેન્ટામિથાઈલહેપ્ટેન
૨૨૮૭	૧૨૮	આઈસોહેપ્ટીન્સ
૨૨૮૮	૧૨૮	આઈસોહેક્સેન્સ
૨૨૮૯	૧૫૩	આઈસોફોરોનેડિયામાઈન
૨૨૯૦	૧૫૬	આઈ. પી. ડી. આઈ.
૨૨૯૦	૧૫૬	આઈસોફોરોન ડાઈસોસાઈનેટ
૨૨૯૧	૧૫૧	લીડ કમ્પાઉન્ડ, સોલ્યુબલ, એન.ઓ.એસ.
૨૨૯૩	૧૨૮	૪-મેથોક્સી-૪-મિથાઈલપેન્ટેન-૨-એક
૨૨૯૪	૧૫૩	એન-મિથાઈલેનાઈલાઈન
૨૨૯૫	૧૫૫	મિથાઈલ ક્લોરોએસીટેટ
૨૨૯૬	૧૨૮	મિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝેન
૨૨૯૭	૧૨૮	મિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝાનોન

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૨૯૮	૧૨૮	મિથાઈલસાઈક્લોપેન્ટેન
૨૨૯૯	૧૫૫	મિથાઈલ ડાઈક્લોરોસીટેટ
૨૩૦૦	૧૫૩	૨-મિથાઈલ-૫-ઈથાઈલપાઈરીડાઈન
૨૩૦૧	૧૨૮	૨-મિથાઈલફ્યુરન
૨૩૦૨	૧૨૭	૫-મિથાઈલહેક્ઝેન-૨-એક
૨૩૦૩	૧૨૮	આઈસોપ્રોપેનાઈલબેન્ઝીન
૨૩૦૪	૧૩૩	નેફથાલીન, પીગળેલ
૨૩૦૫	૧૫૩	નાઈટ્રોબેન્ઝીનસલ્ફોનિક એસિડ
૨૩૦૫	૧૫૩	નાઈટ્રોબેન્ઝીનસલ્ફોનિક એસિડ
૨૩૦૬	૧૫૨	નાઈટ્રોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ
૨૩૦૬	૧૫૨	નાઈટ્રોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ, લિક્વીડ
૨૩૦૭	૧૫૨	૩-નાઈટ્રો-૪-ક્લોરોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લિક્વીડ
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લિક્વીડ
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ
૨૩૦૯	૧૨૮પી	ઓક્ટેડાઈન
૨૩૧૦	૧૩૧	પેન્ટેન-૨, ૪-ડાઈરોન
૨૩૧૦	૧૩૧	૨, ૪-પેન્ટેનીડાયોન
૨૩૧૦	૧૩૧	પેન્ટેન-૨, ૪-ડાયોન
૨૩૧૧	૧૫૩	ફિનેટાઈડાઈન્સ
૨૩૧૨	૧૫૩	ફિનોલ, પીગળેલ
૨૩૧૩	૧૨૮	પાઈક્રોલાઈન્સ
૨૩૧૫	૧૭૧	આર્ટિક્લમાં પોલિક્લોરાઈનેટેડ બાઈફિનાઈલ્સ (પી.સી.બી.)નો સમાવેશ
૨૩૧૫	૧૭૧	પી.સી.બી.
૨૩૧૫	૧૭૧	પોલિક્લોરીનેટેડ બાઈફિનાઈલ્સ
૨૩૧૫	૧૭૧	પોલિક્લોરીનેટેડ બાઈફિનાઈલ્સ, લિક્વીડ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૩૧૫	૧૭૧	પોલિકલોરીનેટેડબાઈફીનાઈલ્સ, સોલીડ
૨૩૧૬	૧૫૭	સોડિયમ ક્યુપ્રોસાઈનાઈડ, સોલીડ
૨૩૧૭	૧૫૭	સોડિયમ ક્યુપ્રોસાઈનાઈડ, દ્રાવણ
૨૩૧૮	૧૩૫	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, સોલીડ, સ્ફટિકીકરણયુક્ત પાણીનું પ્રમાણ ૨૫% કરતાં ઓછુ
૨૩૧૮	૧૩૫	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, સ્ફટિકીકરણયુક્ત પાણીનું પ્રમાણ ૨૫% કરતાં ઓછુ
૨૩૧૮	૧૩૫	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, સોલીડ, સ્ફટિકીકરણયુક્ત પાણીનું પ્રમાણ ૨૫% કરતાં ઓછુ
૨૩૧૮	૧૩૫	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, સ્ફટિકીકરણયુક્ત પાણીનું પ્રમાણ ૨૫% કરતાં ઓછુ
૨૩૧૯	૧૨૮	ટેરપીન હાઈડ્રોકાર્બન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૩૨૦	૧૫૩	ટ્રાઈથાઈલીનપેન્ટામાઈન
૨૩૨૧	૧૫૩	ટ્રાઈક્લોરોબેન્ઝીન્સ, લિક્વીડ
૨૩૨૨	૧૫૨	ટ્રાઈક્લોરોબ્યુટેન
૨૩૨૩	૧૩૦	ટ્રાઈથાઈલ ફોસ્ફાઈટ
૨૩૨૪	૧૨૮	ટ્રાઈસોબ્યુટાઈલીન
૨૩૨૫	૧૨૮	૧,૩,૫-ટ્રાઈમિથાઈલબેન્ઝીન
૨૩૨૬	૧૫૩	ટ્રાઈમિથાઈલસાઈ- ક્લોહેક્ઝાઈલેમાઈન
૨૩૨૭	૧૫૩	ટ્રાઈમિથાઈલહેક્ઝા મિથાઈલીનેડાઈન્સ
૨૩૨૮	૧૫૬	ટ્રાઈમિથાઈલહેક્ઝામિથાઈલીન ડાઈસોસાઈનેટ
૨૩૨૯	૧૩૦	ટ્રાઈમિથાઈલ ફોસ્ફાઈટ
૨૩૩૦	૧૨૮	અન્ડરકેન
૨૩૩૧	૧૫૪	ઝીંક ક્લોરાઈડ, એનહાઈડ્રેસ
૨૩૩૨	૧૨૮	એસીટેલડીહાઈડ ઓક્ઝિમ
૨૩૩૩	૧૩૧	એલાઈલ એસીટેટ
૨૩૩૪	૧૩૧	એલાઈલેમાઈન

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૩૩૫	૧૩૧	એલાઈલ ઈથાઈલ ઈથર
૨૩૩૬	૧૩૧	એલાઈલ ફોર્મેટ
૨૩૩૭	૧૩૧	ફિનાઈ મર્કેપ્ટન
૨૩૩૮	૧૨૭	બેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ
૨૩૩૯	૧૩૦	૨-બ્રોમોબ્યુટેન
૨૩૪૦	૧૩૦	૨-બ્રોમોઈથાઈલ ઈથાઈલ ઈથર
૨૩૪૧	૧૩૦	૧-બ્રોમો-૩-મિથાઈલબ્યુટેન
૨૩૪૨	૧૩૦	બ્રોમોમિથાઈલપરોપેન્સ
૨૩૪૩	૧૩૦	૨-બ્રોમોપેન્ટેન
૨૩૪૪	૧૨૮	૨-બ્રોમોપ્રોપેન
૨૩૪૪	૧૨૮	બ્રોમોપ્રોપેન્સ
૨૩૪૫	૧૩૦	૩-બ્રોમોપ્રોપાઈન
૨૩૪૬	૧૨૭	બ્યુટેનડાયોન
૨૩૪૬	૧૨૭	ડાયાસિટાઈલ
૨૩૪૭	૧૩૦	બ્યુટાઈલ મર્કેપ્ટન
૨૩૪૮	૧૨૮પી	બ્યુટાઈલ એકીલેટ્સ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૩૫૦	૧૨૭	બ્યુટાઈલ મિથાઈલ ઈથર
૨૩૫૧	૧૨૮	બ્યુટાઈલ નાઈટ્રાઈડ્સ
૨૩૫૨	૧૨૭પી	બ્યુટાઈલ વિનાઈલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૩૫૩	૧૩૨	બ્યુટાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૩૫૪	૧૩૧	ક્લોરોમિથાઈલ ઈથાઈલ ઈથર
૨૩૫૬	૧૨૮	૨-ક્લોરોપ્રોપેન
૨૩૫૭	૧૩૨	સાઈક્લોહેક્સાલેમાઈન
૨૩૫૮	૧૨૮પી	સાઈક્લોકટેટેટ્રાઈન
૨૩૫૯	૧૩૨	ડાયલાઈલેમાઈન
૨૩૬૦	૧૩૧પી	ડાયલાઈલ ઈથર
૨૩૬૧	૧૩૨	ડાઈસોબ્યુટાઈલેમાઈન
૨૩૬૨	૧૩૦	૧,૧-ડાઈક્લોરોઈથેન
૨૩૬૩	૧૨૮	ઈથાઈલ મર્કેપ્ટન
૨૩૬૪	૧૨૮	એન-પ્રોપાઈલ બેન્ઝીન
૨૩૬૬	૧૨૮	ડાઈથાઈલ કાર્બોનેટ
૨૩૬૭	૧૩૦	આલ્ફા-મિથાઈલવલેરાડિહાઈડ
૨૩૬૭	૧૩૦	મિથાઈલ વલેરાલ્ડિહાઈડ (આલ્ફા)
૨૩૬૮	૧૨૮	આલ્ફા-પીનેન

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૩૬૮	૧૨૮	પીનેન (આલ્ફા)
૨૩૭૦	૧૨૮	૧-હેક્ષેન
૨૩૭૧	૧૨૮	આઈસોપેન્ટીન્સ
૨૩૭૨	૧૨૮	૧, ૨-ડાઈ-(ડાઈમિથાઈલેમાઈન) ઈથેન
૨૩૭૩	૧૨૭	ડાઈથોક્ષાઈમિથેન
૨૩૭૪	૧૨૭	૩, ૩-ડાઈથોક્ષીપ્રોપેન
૨૩૭૫	૧૨૮	ડાઈથાઈલ સલ્ફાઈડ
૨૩૭૫	૧૨૮	ડાઈથાઈલ સલ્ફાઈડ
૨૩૭૬	૧૨૭	૨, ૩-ડાઈહાઈડ્રોપાયરન
૨૩૭૭	૧૨૭	૧, ૧-ડાઈમિથાઈલેમીનો એસીટોનીટ્રાઈલ
૨૩૭૮	૧૩૧	૨-ડાઈમિથાઈલેમાઈનો એસીટોનીટ્રાઈલ
૨૩૭૯	૧૩૨	૧-૩-ડાઈમિથાઈલબ્યુટાઈલેમાઈન
૨૩૮૦	૧૨૭	ડાઈમિથાઈલડિથોક્સાઈસીલેન
૨૩૮૧	૧૩૦	ડાઈમિથાઈલ ડાઈસલ્ફાઈડ
૨૩૮૧	૧૩૦	ડાઈમિથાઈલ ડાઈસલ્ફાઈડ
૨૩૮૨	૧૩૧	૧, ૨-ડાઈમિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન
૨૩૮૨	૧૩૧	ડાઈમિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન, સમેટીકલ
૨૩૮૩	૧૩૨	ડાઈપ્રોપાઈલેમાઈન
૨૩૮૪	૧૨૭	ડાઈ-એન-પ્રોપાઈલ ઈથર
૨૩૮૪	૧૨૭	ડાઈપ્રોપાઈલ ઈથર
૨૩૮૫	૧૨૮	ઈથાઈલ આઈસોબ્યુટાઈરેટ
૨૩૮૬	૧૩૨	૧-ઈથાઈલપાર્થપરીડાઈન
૨૩૮૭	૧૩૦	ફ્લુરોબેન્ઝીન
૨૩૮૮	૧૩૦	ફ્લુરોટોલ્યુન્સ
૨૩૮૯	૧૨૮	ફ્યુરન
૨૩૯૦	૧૨૮	૨-આયોડોબ્યુટેન
૨૩૯૧	૧૨૮	આઈડોમિથાઈલપ્રોપેન્સ
૨૩૯૨	૧૨૮	આઈડોપ્રોપેન્સ
૨૩૯૩	૧૨૮	આઈસોબ્યુટાઈલ ફોર્મેટ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૩૯૪	૧૨૮	આઈસોબ્યુટાઈલ પ્રોપાયોનેટ
૨૩૯૫	૧૨૮	આઈસોબ્યુટાઈરલ ક્લોરાઈડ
૨૩૯૬	૧૩૧પી	મિથેકાઈલેલ્ડીહાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૩૯૭	૧૨૭	૩-મિથાઈલબ્યુન-૨-એક
૨૩૯૮	૧૨૭	મિથાઈલ ટર્ટ-બ્યુટાઈલ ઈથર
૨૩૯૯	૧૩૨	૧-મિથાઈલપાર્થપરીડાઈન
૨૪૦૦	૧૩૦	મિથાઈલ આઈસોવલેરેટ
૨૪૦૧	૧૩૨	પાર્થપરીડાઈન
૨૪૦૨	૧૩૦	પ્રોપેનિથાઈલ્સ
૨૪૦૩	૧૨૮પી	આઈસોપ્રોપેનાઈલ એસીટેટ
૨૪૦૪	૧૩૧	પ્રોપાયોનાઈટ્રાઈટ
૨૪૦૫	૧૨૮	આઈસોપ્રોપાઈલ બ્યુટાઈરેટ
૨૪૦૬	૧૨૭	આઈસોપ્રોપાઈલ આઈસોબ્યુટાઈરેટ
૨૪૦૭	૧૫૫	આઈસોપ્રોપાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૪૦૮	૧૨૮	આઈસોપ્રોપાઈલ પ્રોપાયોનેટ
૨૪૧૦	૧૨૮	૧, ૨, ૩, ૬-ટેટ્રાહાઈડ્રોપાર્થપરીડાઈન
૨૪૧૦	૧૨૮	૧, ૨, ૫, ૬-ટેટ્રાહાઈડ્રોપાર્થપરીડાઈન
૨૪૧૧	૧૩૧	બ્યુટાઈરોનીટ્રાઈલ
૨૪૧૨	૧૩૦	ટેટ્રાહાઈડ્રોથાયોફીન
૨૪૧૩	૧૨૮	ટેટ્રાપ્રોપાઈલ ઓર્થોટાઈટેનેટ
૨૪૧૪	૧૩૦	થિયોફીન
૨૪૧૬	૧૨૮	ટ્રાઈમિથાઈલ બોરેટ
૨૪૧૭	૧૨૫	કાર્બોનાઈલ ફ્લોરાઈડ
૨૪૧૭	૧૨૫	કાર્બોનાઈલ ફ્લોરાઈડ, કમ્પ્રેસડ
૨૪૧૮	૧૨૫	સલ્ફર ટેટ્રાફ્લોરાઈડ
૨૪૧૮	૧૨૫	સલ્ફર ટેટ્રાફ્લોરાઈડ
૨૪૧૯	૧૧૬	બ્રોમોટ્રાઈફ્લોરોઈથાઈલીન
૨૪૨૦	૧૨૫	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન
૨૪૨૧	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ટ્રાયોક્સાઈડ
૨૪૨૨	૧૨૬	ઓક્ટાફ્લોરોબટ-૨-ઈ.એન.ઈ.
૨૪૨૨	૧૨૬	રેફ્રીજરેટ ડાયુ-આર-૧૩૧૮
૨૪૨૪	૧૨૬	ઓક્ટાફ્લોરપ્રોપેન
૨૪૨૪	૧૨૬	રેફ્રીજરેન્ટ ડાયુ-આર-૨૧૮

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૪૨૬	૧૪૦	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ, લિક્વીડ (ગરમ કોનસ્ટ્રેટડ લિક્વીડ)
૨૪૨૭	૧૪૦	પોટેશિયમ ક્લોરેટ, એક્વીઅસ દ્રાવણ
૨૪૨૭	૧૪૦	પોટેશિયમ ક્લોરેટ, દ્રાવણ
૨૪૨૮	૧૪૦	સોડિયમ ક્લોરેટ, જલીય દ્રાવણ
૨૪૨૯	૧૪૦	કેલ્શિયમ ક્લોરેટ, જલીય દ્રાવણ
૨૪૨૯	૧૪૦	કેલ્શિયમ ક્લોરેટ, દ્રાવણ
૨૪૩૦	૧૫૩	અલ્કાઈલ ફીનોલ્સ, સોલીડ, એન. ઓ. એસ. (સી૨-સી૧૨ સમાન ગુણયુક્ત વસ્તુનો સમાવેશ)
૨૪૩૧	૧૫૩	એનીસાઈડાઈન્સ
૨૪૩૧	૧૫૩	એનીસાઈડાઈન્સ, લિક્વીડ
૨૪૩૧	૧૫૩	એનીસાઈડાઈન્સ, સોલીડ
૨૪૩૨	૧૫૩	એન, એન-ડાઈથાઈલેનીલાઈન
૨૪૩૩	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોડોલ્યુન્સ
૨૪૩૩	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોડોલ્યુન્સ, લિક્વીડ
૨૪૩૩	૧૫૩	ક્લોરોનાઈટ્રોડોલ્યુન્સ, સોલીડ
૨૪૩૪	૧૫૬	ડાઈબેન્ઝીલ્ડાઈક્લોરોસીલેન
૨૪૩૫	૧૫૬	ઈથાઈલફિનાઈલડાઈક્લોરોસીલેન
૨૪૩૬	૧૨૮	થાયોએસીટીક એસિડ
૨૪૩૭	૧૫૬	મિથાઈલફિનાઈલડાઈ-ક્લોરોસીલેન
૨૪૩૮	૧૩૨	ટ્રાઈમિથાઈલએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૪૩૯	૧૫૪	સોડિયમ હાઈડ્રોજનડાઈક્લોરાઈડ
૨૪૪૦	૧૫૪	સ્ટેનીક ક્લોરાઈડ, પેન્ટાહાઈડ્રેટ
૨૪૪૦	૧૫૪	ટીન ટેટ્રાક્લોરાઈડ, પેન્ટાહાઈડ્રેટ
૨૪૪૧	૧૩૫	ટાઈટેનિયમ ટ્રાઈક્લોરાઈડ, પાયરોફોરિક
૨૪૪૧	૧૩૫	ટાઈટેનિયમ ટ્રાઈક્લોરાઈડ મિશ્રણ, પાયરોફોરિક
૨૪૪૨	૧૫૬	ટ્રાઈક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૪૪૩	૧૩૭	વેનેડિયમ ઓક્સિટ્રાઈક્લોરાઈડ
૨૪૪૪	૧૩૭	વેનેડિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ
૨૪૪૫	૧૩૫	લિથિયમ અલ્કાઈલ્સ
૨૪૪૫	૧૩૫	લિથિયમ અલ્કાઈલ્સ, લિક્વીડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૪૪૬	૧૫૩	નાઈટ્રોકેસોલ્સ
૨૪૪૬	૧૫૩	નાઈટ્રોકેસોલ્સ, સોલીડ
૨૪૪૭	૧૩૬	ફોસ્ફરસ, સફેદ, મોલ્ટન
૨૪૪૭	૧૩૬	સફેદ ફોસ્ફરસ, મોલ્ટન
૨૪૪૭	૧૩૬	પીળો ફોસ્ફરસ, મોલ્ટન
૨૪૪૮	૧૩૩	સલ્ફર, મોલ્ટન
૨૪૪૮	૧૩૩	સલ્ફર, મોલ્ટન
૨૪૫૧	૧૨૨	નાઈટ્રોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ
૨૪૫૧	૧૨૨	નાઈટ્રોજન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ, કંમ્પ્રેસ
૨૪૫૨	૧૧૬પી	ઈથાઈ એ સીટાઈલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૪૫૩	૧૧૫	ઈથાઈલ ફ્લોરાઈડ
૨૪૫૩	૧૧૫	રેફ્રીજરેટડ વાયુ, આર-૧૬૧
૨૪૫૪	૧૧૫	મિથાઈલ ફ્લોરાઈડ
૨૪૫૪	૧૧૫	રેફ્રીજરેટડ વાયુ આર-૪૧
૨૪૫૫	૧૧૬	મિથાઈલ નાઈટ્રાઈટ
૨૪૫૬	૧૩૦પી	૨-ક્લોરોપ્રોપેન
૨૪૫૭	૧૨૮	૨-૩-ડાઈમિથાઈલબ્યુટેન
૨૪૫૮	૧૩૦	હેક્ઝાડાઈન
૨૪૫૯	૧૨૮	૨-મિથાઈલ-૧-બ્યુટેન
૨૪૬૦	૧૨૮	૨-મિથાઈલ-૧-બ્યુટેન
૨૪૬૧	૧૨૮	મિથાઈલપેન્ટાડાઈન
૨૪૬૩	૧૨૮	એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ
૨૪૬૪	૧૪૧	બેરીલિયમ નાઈટ્રેટ
૨૪૬૫	૧૪૦	ડાઈક્લોરો આઈસો સાઈન્યુરીક એસિડ, ડ્રાય
૨૪૬૫	૧૪૦	ડાઈક્લોરો આઈસો સાઈન્યુરીક એસિડ સોલ્ટ
૨૪૬૫	૧૪૦	સોડિયમ ડાઈક્લોરોઆઈસોસાયન્યુરેટ
૨૪૬૫	૧૪૦	સોડિયમ ડાઈક્લોરો-સ્ટ્રાઈઝાઈનટ્રાયોન
૨૪૬૬	૧૪૩	પોટેશિયમ સુપર ઓક્સાઈડ
૨૪૬૮	૧૪૦	ટ્રાઈક્લોરોઆઈસોસાયન્યુરિક એસિડ, ડ્રાય

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૪૬૯	૧૪૦	ઝીક બ્રોમેટ
૨૪૭૦	૧૫૨	ફિનાઈલએસીટોનાઈટ્રાઈલ, લિક્વીડ
૨૪૭૧	૧૫૪	ઓસમિયમ ટેટ્રોક્સાઈડ
૨૪૭૩	૧૫૪	સોડિયમ અર્સાનીલેટ
૨૪૭૪	૧૫૭	થાયોફોસ્થોન
૨૪૭૫	૧૫૭	વેનેડિયમ ટ્રાઈફ્લોરાઈડ
૨૪૭૭	૧૩૧	મિથાઈલ આઈસોથાયોસાઈનેટ
૨૪૭૮	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૨૪૭૮	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૨૪૭૮	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૨૪૭૮	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૨૪૭૮	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૨૪૭૮	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૨૪૮૦	૧૫૫	મિથાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૧	૧૫૫	ઈથાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૨	૧૫૫	એન-પ્રોપાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૩	૧૫૫	આઈસોપ્રોપાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૪	૧૫૫	ટર્ટ-બ્યુટાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૫	૧૫૫	એન-બ્યુટાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૬	૧૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૭	૧૫૫	ફિનાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૮૮	૧૫૫	સાયક્લોહેક્ઝાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૪૯૦	૧૫૩	ડાકિલોરોઆઈસોપ્રોપાઈલ ઈથર
૨૪૯૧	૧૫૩	ઈથેનોલેમાઈન
૨૪૯૧	૧૫૩	ઈથેનોલેમાઈન, દ્રાવણ
૨૪૯૧	૧૫૩	મોનોઈથેનોલેમાઈન

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૨૪૯૩	૧૩૨	હેક્ઝામિથાઈલિનીમાઈન
૨૪૯૫	૧૪૪	આયોડિન પેન્ટાફ્લોરાઈડ
૨૪૯૬	૧૫૬	પ્રોપાયોનિક એનહાઈડ્રાઈડ
૨૪૯૮	૧૨૯	૧,૨,૩,૬-ટેટ્રાહાઈડ્રોબેન્ઝાલ્ડિહાઈડ
૨૫૦૧	૧૫૨	૧-એઝીરીડીનાઈલ ફોસ્ફીન ઓક્સાઈડ (ટ્રીસ)
૨૫૦૧	૧૫૨	ટ્રાઈ-(૧-એઝીરીડીનાઈલ) ફોસ્ફાઈન ઓક્સાઈડ, લિક્વીડ
૨૫૦૧	૧૫૨	ટ્રીસ-(૧-એઝીરીડીનાઈલ) ફોસ્ફાઈન ઓક્સાઈડ, લિક્વીડ
૨૫૦૨	૧૩૨	વેલેરાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૫૦૩	૧૩૭	ઝીર્કોનિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ
૨૫૦૪	૧૫૯	એસીટાઈલીન ટેટ્રાબ્રોમાઈડ
૨૫૦૪	૧૫૯	ટેટ્રાબ્રોમોઈથેન
૨૫૦૫	૧૫૪	એમોનિયમ ફ્લોરાઈડ
૨૫૦૬	૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ
૨૫૦૬	૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ
૨૫૦૭	૧૫૪	ક્લોરોપ્લેટિનિક એસિડ, સોલીડ
૨૫૦૮	૧૫૬	મોલીબ્ડેનમ પેન્ટાક્લોરાઈડ
૨૫૦૯	૧૫૪	પોટેશિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ
૨૫૦૯	૧૫૪	પોટેશિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ
૨૫૧૧	૧૫૩	૨-ક્લોરોપ્રોપાયોનિક એસિડ
૨૫૧૧	૧૫૩	૨-ક્લોરોપ્રોપાયોનિક એસિડ, સોલીડ
૨૫૧૧	૧૫૩	૨-ક્લોરોપ્રોપાયોનિક એસિડ, દ્રાવણ
૨૫૧૨	૧૫૨	એમીનોફીનોલ્સ
૨૫૧૩	૧૫૬	બ્રોમોએસીટાઈલ બ્રોમાઈડ
૨૫૧૪	૧૩૦	બ્રોમોબેન્ઝીન
૨૫૧૫	૧૫૯	બ્રોમોફોર્મ
૨૫૧૬	૧૫૧	કાર્બન ટેટ્રાબ્રોમાઈડ
૨૫૧૭	૧૧૫	૧-ક્લોરો-૧,૧-ડાઈફ્લોરોઈથેન
૨૫૧૭	૧૧૫	ક્લોરોડાઈફ્લોરોઈથેન્સ
૨૫૧૭	૧૧૫	ડાઈફ્લોરોક્લોરોઈથેન્સ
૨૫૧૭	૧૧૫	થીજવેલો વાયુ, આર-૧૪૨બી
૨૫૧૮	૧૫૩	૧,૫,૮-સાયક્લોડોડેક્ટ્રાઈન
૨૫૨૦	૧૩૦પી	સાયક્લોઓક્ટાડાઈન્સ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૫૨૧	૧૩૧પી	ડાઈક્ટેન, સ્ટેબીલાઈસ્ડ
૨૫૨૨	૧૫૩પી	૨-ડાઈમર્થાઈલએમીનોઈથાઈલ
૨૫૨૨	૧૫૩પી	ડાઈમર્થાઈલએમીનોઈથાઈલ મિથેકાઈલેટ
૨૫૨૪	૧૨૯	ઈથાઈલ ઓથોફોર્મેટ
૨૫૨૫	૧૫૬	ઈથાઈલ ઓક્સેલરેટ
૨૫૨૬	૧૩૨	ફર્ફરાઈલએમીન
૨૫૨૭	૧૨૯પી	આઈસોબ્યુટાઈલ એકીલેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૫૨૮	૧૩૦	આઈસોબ્યુટાઈલ આઈસોબ્યુટાઈરેટ
૨૫૨૯	૧૩૨	આઈસોબ્યુટાઈરીટ એસિડ
૨૫૩૧	૧૫૩પી	મિથેકાઈલીક એસિડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૫૩૩	૧૫૬	મિથાઈલ ટ્રાઈક્લોરોએસીટેટ
૨૫૩૪	૧૧૯	મિથાઈલક્લોરોસીલેન
૨૫૩૫	૧૩૨	૪-મિથાઈલમોર્ફાઈલ
૨૫૩૫	૧૩૨	એન-મિથાઈલમોર્ફાઈલ
૨૫૩૫	૧૩૨	મિથાઈલમોર્ફાઈલ
૨૫૩૬	૧૨૭	મિથાઈલટેટ્રાહાઈડ્રોફ્યુરન
૨૫૩૮	૧૩૩	નાઈટ્રોનેફથાલીન
૨૫૪૧	૧૨૮	ટેર્પીનોલીન
૨૫૪૨	૧૫૩	ટ્રાઈબ્યુટાઈલેમાઈન
૨૫૪૫	૧૩૫	હેફીનિયમ પાઉડર, ડ્રાય
૨૫૪૬	૧૩૫	ટાઈટેનિયમ પા.ડર, ડ્રાય
૨૫૪૭	૧૪૩	સોડિયમ સુપર ઓક્સાઈડ
૨૫૪૮	૧૨૪	ક્લોરીન પેન્ટાફ્લોરાઈડ
૨૫૫૨	૧૫૧	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન હાઈડ્રેટ
૨૫૫૨	૧૫૧	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન હાઈડ્રેટ, લિક્વીડ
૨૫૫૪	૧૩૦પી	મિથાઈલઅલાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૫૫૫	૧૧૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ પાણી સાથે, ૨૫% કરતાં ઓછુ પાણી નહીં
૨૫૫૬	૧૧૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ આલ્કોહોલ સાથે
૨૫૫૬	૧૧૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ આલ્કોહોલ સાથે, ૨૫% કરતા ઓછો આલ્કોહોલ નહીં

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૫૫૭	૧૩૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ
૨૫૫૭	૧૩૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંજકદ્રવ્ય વગર
૨૫૫૭	૧૩૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંજકદ્રવ્ય સહિત
૨૫૫૭	૧૩૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંજકદ્રવ્ય અને પ્લાસ્ટિકસાઈઝર સહિત
૨૫૫૭	૧૩૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંજકદ્રવ્ય અને પ્લાસ્ટિકસાઈઝર સહિત
૨૫૫૮	૧૩૧	એપીબ્રોમોહાઈડ્રીન
૨૫૬૦	૧૨૯	૨-મિથાઈલપેન્ટન-૨-ઓ.એલ.
૨૫૬૧	૧૨૮	૩-મિથાઈલ-૧-બ્યુટીન
૨૫૬૪	૧૫૩	ટ્રાઈક્લોરોએસીટીક એસિડ, દ્રાવણ
૨૫૬૫	૧૫૩	ડાઈસીક્લોહેક્ઝાઈલએમીન
૨૫૬૭	૧૫૪	સોડિયમ પેન્ટાક્લોરોફીનેટ
૨૫૭૦	૧૫૪	કેડમિયમ સંયોજન
૨૫૭૧	૧૫૬	અલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ
૨૫૭૧	૧૫૬	અલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ
૨૫૭૧	૧૫૬	ઈથાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ
૨૫૭૧	૧૫૬	ઈથાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ
૨૫૭૨	૧૫૩	ફીનાઈલહાઈડ્રાઈડ
૨૫૭૩	૧૪૧	થેલિયમ ક્લોરેટ
૨૫૭૪	૧૫૧	ટ્રાઈકેસાઈલ ફોસ્ફેટ
૨૫૭૬	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ઓક્સિજન બ્રોમાઈડ, પીગળેલ
૨૫૭૭	૧૫૬	ફિનાઈલેસીટાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૫૭૮	૧૫૭	ફોસ્ફરસ ટ્રાયોક્સાઈડ
૨૫૭૯	૧૫૩	પાઈપરેડીન
૨૫૮૦	૧૫૪	એલ્યુમિનિયમ બ્રોમાઈડ, દ્રાવણ
૨૫૮૧	૧૫૪	એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૨૫૮૨	૧૫૪	ફેરીક ક્લોરાઈડ,

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૫૮૩ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૩ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૩ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૩ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૪ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૪ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૪ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૪ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં વધુ મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૫ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૫ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૫ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૫ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, સોલીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૬ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૬ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૬ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૫૮૬ ૧૫૩ અલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ, લિક્વીડ, ૫% કરતાં ઓછુ, મુક્ત સલ્ફ્યુરિક એસિડ સહિત

૨૫૮૭ ૧૫૩ બેન્ઝોક્વિનેન

૨૫૮૮ ૧૫૧ પેસ્ટીસાઈડ્સ, સોલીડ, ઝેરી

૨૫૮૮ ૧૫૧ પેસ્ટીસાઈડ્સ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.

૨૫૮૮ ૧૫૧ પેસ્ટીસાઈડ્સ, સોલીડ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ.

૨૫૮૮ ૧૫૫ વિનાઈલ ક્લોરોએસીટેટ

૨૫૮૦ ૧૭૧ એસ્બેસ્ટોસ, સફેદ

૨૫૮૦ ૧૭૧ સફેદ એસ્બેસ્ટોસ

૨૫૮૧ ૧૨૦ ઝેનોન, રેફ્રીજરેટો લિક્વીડ (નીચુ ઉષ્ણતામાન ધરાવતું લિક્વીડ)

૨૫૮૮ ૧૨૬ ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોમિથેન અને ટ્રાઈફ્લોરોમિથેન એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ આશરે ૬૦% ક્લોરોટ્રાઈફ્લુઓમિથેન સહિત

૨૫૮૮ ૧૨૬ રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩ અને રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૨૩ એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે કુલ માપના ૬૦%-રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩

૨૫૮૮ ૧૨૬ રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩ અને રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૨૩ એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે કુલ માપના ૬૦%-રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩

૨૫૮૮ ૧૨૬ રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩ અને રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૨૩ એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે કુલ માપના ૬૦%-રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩

૨૫૮૮ ૧૨૬ રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૫૦૩ (રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩ અને રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૨૩નું એઝીયોટ્રોપીક મિશ્રણ સહિત આશરે ૬૦% રેફ્રીજરેટો વાયુ આર-૧૩)

૨૫૮૮ ૧૨૬ ટ્રાઈફ્લોરોમિથેન અને ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોમિથેનનું એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સહિત આશરે ૬૦% જેટલો ક્લોરોટ્રાઈફ્લુઓમિથેન

૨૬૦૦ ૧૧૮ કાર્બન મોનોક્સાઈડ અને હાઈડ્રોજનનું મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ્ડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૬૦૦	૧૧૮	હાઈડ્રોજન અને કાર્બન મોનોક્સાઈડ મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસડ
૨૬૦૧	૧૧૫	સાયક્લોબ્યુટેન
૨૬૦૨	૧૨૬	ડાયક્લોરોડીફ્લોરોમિથેન અને ડાઈફ્લોરોઈથેનના એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રત સાથે આશરે ૭૪% ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન
૨૬૦૨	૧૨૬	ડાયક્લોરોડીફ્લોરોમિથેન અને ડાઈફ્લોરોઈથેનના એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રત સાથે આશરે ૭૪% ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન
૨૬૦૨	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨ અને રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૫૨એ એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે ૭૪% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨
૨૬૦૨	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨ અને રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૫૨એ એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે ૭૪% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨
૨૬૦૨	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૫૦૦ (રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨ અને રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૫૨એના એઝીયોટ્રોપીક મિશ્રણ સાથે આશરે ૭૪% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨)
૨૬૦૩	૧૩૧	સાયક્લોહીપ્ટેટ્રાઈન
૨૬૦૪	૧૩૨	બોરોન ટ્રાયફ્લોરાઈડ ડાઈથાઈલ ઈથરેટ
૨૬૦૫	૧૫૫	મિથોકઝાયમિથાઈલ આઈસોસાઈનેટ
૨૬૦૬	૧૫૫	મિથાઈલ ઓર્થોસીલીકેટ
૨૬૦૭	૧૨૮પી	એકોલેઈન ડીમર, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૬૦૮	૧૨૮	નાઈટ્રોપ્રોપેન્સ
૨૬૦૯	૧૫૬	ટ્રાયલાઈલ બોરેટ
૨૬૧૦	૧૩૨	ટ્રાઈલાઈલેમાઈન
૨૬૧૧	૧૩૧	પ્રોપાયલીન ક્લોરોહાઈડ્રીન
૨૬૧૨	૧૨૭	મિથાઈલ પ્રોપાઈલ ઈથર

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૬૧૪	૧૨૮	મિથાઈલ આલ્કોહોલ
૨૬૧૫	૧૨૭	ઈથાઈલ પ્રોપાઈલ ઈથર
૨૬૧૬	૧૨૮	ટ્રાઈસોપ્રોપાઈલ બોરેટ
૨૬૧૭	૧૨૮	મિથાઈલસાઈકલોહેક્ઝાનોલ્સ
૨૬૧૮	૧૩૦પી	વિનાઈલટોલ્યુન્સ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૬૧૯	૧૩૨	બેન્ઝાઈલડીમિથાઈલએમીન
૨૬૨૦	૧૩૦	એમાઈલ બ્યુટાઈરેટ્સ
૨૬૨૧	૧૨૭	એસીટાઈલ મિથાઈલ કાર્બોનોલ
૨૬૨૨	૧૩૧પી	ગ્લાસીરેલ ડીહાઈડ
૨૬૨૩	૧૩૩	ફાયરલાઈટર્સ, સોલીડ, જવલનશીલ લિક્વીડ સહિત
૨૬૨૪	૧૩૮	મેગ્નેશિયમ સિલિસાઈડ
૨૬૨૬	૧૪૦	ક્રોનિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ, ક્લોરિક એસિડ સહિત - ૧૦% કરતાં વધુ નહીં
૨૬૨૭	૧૪૦	નાઈટ્રાઈટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ. એસ.
૨૬૨૮	૧૫૧	પોટેશિયમ ફ્લોરોએસીટેટ
૨૬૨૯	૧૫૧	સોડિયમ ફ્લોરોએસીટેટ
૨૬૩૦	૧૫૧	સેલેનેટ્સ
૨૬૩૦	૧૫૧	સેલેનાઈટ્સ
૨૬૪૨	૧૫૪	ફ્લોરોએસીટીક એસિડ
૨૬૪૩	૧૫૫	મિથાઈલ બ્રોમોએસીટેટ
૨૬૪૪	૧૫૧	મિથાઈલ આયોડાઈડ
૨૬૪૫	૧૫૩	ફિનેસાઈલ બ્રોમાઈડ
૨૬૪૬	૧૫૧	હેક્ઝાફ્લોરોસાઈકલોપેન્ટાડાઈન
૨૬૪૭	૧૫૩	મેલેનોનાઈટ્રાઈલ
૨૬૪૮	૧૫૪	૧,૨-ડાઈબ્રોમોબ્યુટન-૩-એક
૨૬૪૯	૧૫૩	૧,૩-ડાઈક્લોરોએસીટોન
૨૬૫૦	૧૫૩	૧,૧-ડાઈક્લોરો-૧-નાઈટ્રોઈથેન
૨૬૫૧	૧૫૩	૪-૪'-ડાઈએમિનોડિકેનાઈલમિથેન
૨૬૫૩	૧૫૬	બેન્ઝાઈલ આયોડાઈડ
૨૬૫૫	૧૫૧	પોટેશિયમ ફ્લોરોસીલિકેટ
૨૬૫૫	૧૫૧	પોટેશિયમ સીલીકોફ્લોરાઈડ
૨૬૫૬	૧૫૪	ક્રિવનોલાઈન
૨૬૫૭	૧૫૩	સેલેનિયમ ડાયસલ્ફાઈડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૬૫૭	૧૫૩	સેલેનિયમ ડિસલ્ફાઈડ
૨૬૫૮	૧૫૧	સોડિયમ ક્લોરોએસીટેટ
૨૬૬૦	૧૫૩	મોનોનાઈટ્રોટોલ્યુઇડ
૨૬૬૦	૧૫૩	નાઈટ્રોટોલ્યુઇડ (મોનો)
૨૬૬૧	૧૫૩	હેક્ઝાક્લોરોએસીટોન
૨૬૬૨	૧૫૩	હાઈડ્રોક્વિનોન
૨૬૬૨	૧૫૩	હાઈડ્રોક્વિનોન, સોલીડ
૨૬૬૪	૧૬૦	ડાઈબ્રોમોમિથેન
૨૬૬૭	૧૫૨	બ્યુટાઈલોલ્યુન્સ
૨૬૬૮	૧૩૧	ક્લોરોએસીટોનનાઈટ્રાઈલ
૨૬૬૮	૧૫૨	ક્લોરોકેસોલ્સ
૨૬૬૮	૧૫૨	ક્લોરોકેસોલ્સ, લિક્વીડ
૨૬૬૮	૧૫૨	ક્લોરોકેસોલ્સ, સોલીડ
૨૬૬૮	૧૫૨	ક્લોરોકેસોલ્સ, દ્રાવણ
૨૬૭૦	૧૫૭	સાર્બ્યોરિક ક્લોરાઈડ
૨૬૭૧	૧૫૩	અમીનોપાઈરીડાઈન્સ
૨૬૭૨	૧૫૪	એમોનિયા, દ્રાવણ, ૧૦% કરતા વધુ પરંતુ ૩૫% થી વધુ એમોનિયાનું પ્રમાણ નહીં
૨૬૭૨	૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
૨૬૭૨	૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ૧૦% કરતા વધુ પરંતુ ૩૫% થી વધુ એમોનિયાનું પ્રમાણ નહીં
૨૬૭૩	૧૫૧	૨-એમીનો-૪-ક્લોરોફીનોલ
૨૬૭૪	૧૫૪	સોડિયમ ફ્લોરોસીલીકેટ
૨૬૭૪	૧૫૪	સોડિયમ સીલીકોફ્લોરાઈડ
૨૬૭૬	૧૧૮	સ્ટીબારન
૨૬૭૮	૧૫૪	રુબીડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ
૨૬૭૮	૧૫૪	રુબીડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
૨૬૭૮	૧૫૪	રુબીડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ
૨૬૮૦	૧૫૪	લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ
૨૬૮૦	૧૫૪	લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
૨૬૮૦	૧૫૪	લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, મોનોહાઈડ્રેટ
૨૬૮૦	૧૫૪	લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૬૮૧	૧૫૪	કાએસિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ
૨૬૮૧	૧૫૪	કેસિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ
૨૬૮૨	૧૫૭	કાએસિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
૨૬૮૨	૧૫૭	સેસિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
૨૬૮૩	૧૩૨	એમોનિયમ સલ્ફાઈડ, દ્રાવણ
૨૬૮૩	૧૩૨	એમોનિયમ સલ્ફાઈડ, દ્રાવણ
૨૬૮૪	૧૩૨	૩-ડાઈથાઈલએમીનોપ્રોપાઈલએમીન
૨૬૮૪	૧૩૨	ડાઈથાઈલએમીનોપ્રોપાઈલએમીન
૨૬૮૫	૧૩૨	એન, એન-
		ડિથાઈલથાઈલીનડાયમાઈન
૨૬૮૬	૧૩૨	૨-ડાઈથાઈલએમીનોઈથેનોલ
૨૬૮૬	૧૩૨	ડાઈથાઈલએમીનોઈથેનોલ
૨૬૮૭	૧૩૩	ડાઈસાઈક્લોહેક્ઝાઈલએમોનિયમ નાઈટ્રેટ
૨૬૮૮	૧૩૮	૧-બ્રોમો-૩ ક્લોરોપ્રોપેન
૨૬૮૮	૧૫૮	૧-ક્લોરો-૩-બ્રોમોપ્રોપેન
૨૬૮૮	૧૫૩	ગ્લાસેરોલ
		આલ્ફામોનોક્લોરોહાઈડ્રીન
૨૬૮૦	૧૫૨	એન, એન-બ્યુટાઈલીમીડોલ
૨૬૮૧	૧૩૭	ફોસ્ફરસ પેન્ટાબ્રોમાઈડ
૨૬૮૨	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈબ્રોમાઈડ
૨૬૮૩	૧૫૪	બાયસલ્ફાઈટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૨૬૮૩	૧૫૪	બાયસલ્ફાઈટ્સ, અઓર્ગેનિક, જલદી લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૬૮૩	૧૫૪	બાયસલ્ફાઈટ્સ, જલદીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૨૬૮૩	૧૫૪	બાયસલ્ફાઈટ્સ, અઓર્ગેનિક, જલદી દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૨૬૮૮	૧૫૬	ટેટ્રાહાઈડ્રોફ્લેટીક એનહાઈડ્રાઈડ્સ
૨૬૮૮	૧૫૪	ટ્રાઈફ્લોરોએસીટિક એસિડ
૨૭૦૫	૧૫૩પી	૧-પેન્ટોલ
૨૭૦૭	૧૨૭	ડાઈમિથાઈલડાયોકોએન્સ
૨૭૦૮	૧૨૮	બ્યુટાઈલબેન્ઝેન્સ
૨૭૧૦	૧૨૮	ડાઈપ્રોપાઈલ કીટોન

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૭૧૩	૧૫૩	એકીડાઈન
૨૭૧૪	૧૩૩	ઝીંક રેઝીનેટ
૨૭૧૫	૧૩૩	એલ્યુમિનિયમ રેસીનેટ
૨૭૧૬	૧૫૩	૧,૫-બ્યુટાઈનેડીઓલ
૨૭૧૭	૧૩૩	કેમ્ફોર
૨૭૧૭	૧૩૩	કેમ્ફોર, સિન્થેટિક
૨૭૧૮	૧૪૧	બેરીયમ બ્રોમેટ
૨૭૨૦	૧૪૧	કોમિયમ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૧	૧૪૧	કોપર ક્લોરેટ
૨૭૦૨	૧૪૦	લિથિયમ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૩	૧૪૦	મેગ્નેશિયમ ક્લોરેટ
૨૭૨૪	૧૪૦	મેંગેનીઝ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૫	૧૪૦	નિકલ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૬	૧૪૦	નિકલ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૭	૧૪૧	થેલિયમ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૮	૧૪૦	ઝીર્કોનિયમ નાઈટ્રેટ
૨૭૨૯	૧૫૨	હેક્ઝાક્લોરોબેન્ઝીન
૨૭૩૦	૧૫૨	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ
૨૭૩૦	૧૫૨	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ, લિક્વીડ
૨૭૩૦	૧૫૨	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ, સોલીડ
૨૭૩૨	૧૫૨	નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ
૨૭૩૨	૧૫૩	નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ, લિક્વીડ
૨૭૩૨	૧૫૨	નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ
૨૭૩૩	૧૩૨	અલ્કાઈલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૩	૧૩૨	એમીન્સ, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૩	૧૩૨	પોલિઅલ્કાઈલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૩	૧૩૨	પોલિએમીન્સ, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૪	૧૩૨	અલ્કાઈલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૪	૧૩૨	એમીન્સ, લિક્વીડ, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૪	૧૩૨	પોલિઅલ્કાઈલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૪	૧૩૨	પોલિએમીન્સ, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૭૩૫	૧૫૩	અલ્કાઈલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૫	૧૫૩	એમીન્સ, લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૫	૧૫૩	પોલિઅલ્કાઈલએમીન્સ, લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૩૮	૧૫૩	એન-બ્યુટાઈલએનીલાઈન
૨૭૩૯	૧૫૩	બ્યુટાઈરીક એનહાઈડ્રાઈડ
૨૭૪૦	૧૫૫	એન-પ્રોપાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૧	૧૪૧	બેરીયમ હાઈપોક્લોરાઈટ, ૨૨% કરતા વધુ ઉપલબ્ધ ક્લોરીન સહિત
૨૭૪૨	૧૫૫	સેક-બ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૨	૧૫૫	ક્લોરોફોર્મેટ્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૪૨	૧૫૫	ક્લોરોફોર્મેટ્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૪૨	૧૫૫	ક્લોરોફોર્મેટ્સ, ટોક્સીક, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૨૭૪૨	૧૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૩	૧૫૫	એન-બ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૪	૧૫૫	સાઈક્લોબ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૫	૧૫૭	ક્લોરોમિથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૬	૧૫૬	ફિનાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૭	૧૫૬	ટેર્ટ-બ્યુટાઈલસાઈક્લો હેક્ઝાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ
૨૭૪૮	૧૫૬	૨-ઇથાઈલહેક્ઝાઈલ ક્લોરલફોર્મેટ
૨૭૪૯	૧૩૦	ટેટ્રામિથાઈસિલેન
૨૭૫૦	૧૫૩	૧,૩-ડાઈક્લોરોપ્રોપેનોલ-૨
૨૭૫૧	૧૫૫	ડાઈથાઈલથાયોફોસ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ
૨૭૫૨	૧૨૭	૧,૨-ઇપોક્સી-૩-ઇથોક્ઝાઈપ્રોપેન
૨૭૫૩	૧૫૩	એન-ઇથાઈલબેન્ઝાઈલટોલ્યુઇડાઈન્સ
૨૭૫૩	૧૫૩	એન-ઇથાઈલબેન્ઝાઈલટોલ્યુઇડાઈન્સ, લિક્વીડ
૨૭૫૩	૧૫૩	એન-ઇથાઈલબેન્ઝાઈલટોલ્યુઇડાઈન્સ, સોલીડ
૨૭૫૪	૧૫૩	એન-ઇથાઈલટોલ્યુઇડાઈન્સ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૭૮૨	૧૩૧	બાઈપાયરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ,	૨૭૮૭	૧૫૪	બેટરી ફ્લુઈડ(તરલ), આલ્કલી,
૨૭૮૩	૧૫૨	લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૨૭૮૭	૧૫૪	બેટરી સાથે
૨૭૮૩	૧૫૨	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ,	૨૭૮૭	૧૫૪	બેટરી ફ્લુઈડ(તરલ), આલ્કલીની
૨૭૮૪	૧૩૧	સોલીડ, ઝેરી	૨૭૮૮	૧૩૭	સાથે ઇલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણ અથવા
૨૭૮૪	૧૩૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ,	૨૭૮૮	૧૩૭	ક્રિયાશીલ ઉપકરણ
૨૭૮૪	૧૩૧	સોલીડ, ઝેરી	૨૭૮૮	૧૩૭	બેન્ઝીન ફોસ્ફોરસ ડાઈક્લોરાઈડ
૨૭૮૫	૧૫૨	લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૨૭૮૮	૧૩૭	ફિનાઈલફોસ્ફોરસ ડાઈક્લોરાઈડ
૨૭૮૫	૧૫૨	ઝ-થાયાપેન્ટેનલ	૨૭૮૮	૧૩૭	બેન્ઝીન ફોસ્ફોરસ થિયોડાઈક્લોરાઈડ
૨૭૮૬	૧૫૩	થિયા-ઝ-પેન્ટાનેલ	૨૭૮૮	૧૩૭	ફિનાઈલફોસ્ફોરસ થિયોડાઈક્લોરાઈડ
૨૭૮૬	૧૫૩	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૨૮૦૦	૧૫૪	બેટરીઝ, ભીની, લિકેજ વગરની
૨૭૮૬	૧૫૩	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૨૮૦૧	૧૫૪	ડાઈ, લિક્વીડ, કોરોસીવ,
૨૭૮૭	૧૩૧	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,	૨૮૦૧	૧૫૪	એન.ઓ.એસ.
૨૭૮૭	૧૩૧	ફ્લેમેબલ, ઝેરી	૨૮૦૧	૧૫૪	ડાઈ ઇન્ટરમીડિયેટ, લિક્વીડ,
૨૭૮૭	૧૩૧	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,	૨૮૦૨	૧૫૪	કોપર ક્લોરાઈડ
૨૭૮૮	૧૫૩	જવલનશીલ, ટોક્ષીક	૨૮૦૩	૧૭૨	ગેલિયમ
૨૭૮૮	૧૫૩	ઓર્ગેનોટીન કંપાઉન્ડ, લિક્વીડ,	૨૮૦૫	૧૩૮	લિથિયમ હાઈડ્રાઈડ, ગરમ સોલીડ
૨૭૮૮	૧૩૨	એન.ઓ.એસ.	૨૮૦૬	૧૩૮	લિથિયમ નાઈટ્રાઈડ
૨૭૮૮	૧૩૨	એસીટિક એસિડ, ંવેસિયલ	૨૮૦૭	૧૭૧	મેગ્નેટાઈઝ્ડ સામગ્રી
૨૭૮૮	૧૩૨	એસીટીક એસિડ, દ્રાવણ, ૮૦% કરતા	૨૮૦૮	૧૭૨	મક્યુરી
૨૭૮૮	૧૩૨	વધુ એસિડ	૨૮૦૮	૧૭૨	મક્યુરી મેટલ
૨૭૮૮	૧૩૨	એસીટીક એસિડ, દ્રાવણ, એસિડ ૧૦%	૨૮૧૦	૧૫૩	બઝ
૨૭૮૮	૧૩૨	કરતાં વધુ પરંતુ ૮૦% કરતા વધુ નહીં	૨૮૧૦	૧૫૩	બી.ઝેડ.
૨૭૮૮	૧૩૨	ફેરસ મેટલ બોરીંગ્સ,	૨૮૧૦	૧૫૩	સંયોજન, વૃક્ષ અથવા નીંદણ મારતું,
૨૭૮૮	૧૩૨	શેલિંગ્સ, ટર્નીંગ્સ ઓર કટીંગ્સ	૨૮૧૦	૧૫૩	લિક્વીડ, (ટોક્ષીક)
૨૭૮૮	૧૫૪	બેટરીઝ, ભીની, એસિડથી ભરેલી	૨૮૧૦	૧૫૩	સી.એસ.
૨૭૮૮	૧૫૪	બેટરીઝ, ભીની, આલ્કલીથી ભરેલી	૨૮૧૦	૧૫૩	ડી.સી.
૨૭૮૮	૧૫૭	બેટરી ફ્લુઈડ, એસિડ	૨૮૧૦	૧૫૩	જી.એ.
૨૭૮૮	૧૫૭	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ૫૧% કરતાં વધુ	૨૮૧૦	૧૫૩	જી.બી.
૨૭૮૮	૧૫૭	એસિડ નહીં	૨૮૧૦	૧૫૩	જી.ડી.
૨૭૮૮	૧૫૭	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ૫૧% કરતાં વધુ	૨૮૧૦	૧૫૩	જી.એફ.
૨૭૮૮	૧૫૭	એસિડ નહીં	૨૮૧૦	૧૫૩	એચ.
૨૭૮૮	૧૫૪	બેટરી ફ્લુઈડ(તરલ), આલ્કલી	૨૮૧૦	૧૫૩	એચ.ડી.
			૨૮૧૦	૧૫૩	એચ.એલ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૮૧૦ ૧૫૩	એચ.એન-૧
૨૮૧૦ ૧૫૩	એચ.એન-૨
૨૮૧૦ ૧૫૩	એન.એન-૩
૨૮૧૦ ૧૫૩	એલ (લેવીસાઈટ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	લેવીસાઈટ
૨૮૧૦ ૧૫૩	મસ્ટર્ડ (સરસવ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	મસ્ટર્ડ (સરસવ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	ઝેરી લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૦ ૧૫૩	ઝેરી લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	ઝેરી લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૨૮૧૦ ૧૫૩	ઝેરી લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૦ ૧૫૩	ઝેરી લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	સરીન
૨૮૧૦ ૧૫૩	સોમન
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટેબ્યુન
૨૮૧૦ ૧૫૩	જાડી જી.ડી.
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટોક્ષીક લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટોક્ષીક લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટોક્ષીક લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટોક્ષીક લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટોક્ષીક લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૨૮૧૦ ૧૫૩	ટોક્ષીક લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક,

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

	એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૨૮૧૦ ૧૫૩	વી.એક્સ
૨૮૧૧ ૧૫૪	ઝેરી સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૧ ૧૫૪	ટોક્ષીક સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૨ ૧૫૪	સોડિયમ એલ્યુમીનેટ, સોલીડ
૨૮૧૩ ૧૩૮	પાણી-પ્રતિરોધક સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૧૪ ૧૫૮	થેપી ઘટક, માનવ ઉપર અસરકારક
૨૮૧૫ ૧૫૮	એન-એમીનોઈથાઈલપાઈપરાઝાઈન
૨૮૧૭ ૧૫૪	એમોનિયમ બાઈફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૨૮૧૭ ૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોજેન્ડીફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૨૮૧૭ ૧૫૪	એમોનિયમ હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૨૮૧૮ ૧૫૪	એમોનિયમ પોલિસલ્ફાઈડ, દ્રાવણ
૨૮૧૮ ૧૫૪	એમોનિયમ પોલિસલ્ફાઈડ, દ્રાવણ
૨૮૧૯ ૧૫૩	એમાઈલ એસિડ ફોસ્ફેટ
૨૮૨૦ ૧૫૩	બ્યુટાઈરીક એસિડ
૨૮૨૧ ૧૫૩	ફિનોલ દ્રાવણ
૨૮૨૨ ૧૫૩	૨-ક્લોરોપાઈરાઈડાઈન
૨૮૨૩ ૧૫૩	કોટોનિક એસિડ
૨૮૨૩ ૧૫૩	કોટોનિક એસિડ, લિક્વીડ
૨૮૨૩ ૧૫૩	કોટોનિક એસિડ, સોલીડ
૨૮૨૬ ૧૫૫	ઈથાઈલ ક્લોરોથિયોફોર્મેટ
૨૮૨૮ ૧૫૩	કેપ્રોઈક એસિડ
૨૮૨૮ ૧૫૩	હેક્ઝાનોઈક એસિડ
૨૮૩૦ ૧૩૯	લિથિયમ ફેરોસિલિકોન
૨૮૩૧ ૧૬૦	૧, ૧, ૧-ટ્રાઈક્લોરોઈથેન
૨૮૩૪ ૧૫૪	ફોસ્ફરસ એસિડ
૨૮૩૪ ૧૫૪	ફોસ્ફોરસ એસિડ, અર્થો
૨૮૩૫ ૧૩૮	સોડિયમ એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ
૨૮૩૭ ૧૫૪	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૮૩૭	૧૫૪	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ
૨૮૩૭	૧૫૪	સોડિયમ બાયસલ્ફેટ, દ્રાવણ
૨૮૩૭	૧૫૪	સોડિયમ બાયસલ્ફેટ, દ્રાવણ
૨૮૩૭	૧૫૪	સોડિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ, દ્રાવણ
૨૮૩૭	૧૫૪	સોડિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ, દ્રાવણ
૨૮૩૮	૧૨૮પી	વિનાઈલ બ્યુટાઈરેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૨૮૩૯	૧૫૩	એલ્ડોલ
૨૮૪૦	૧૨૯	બ્યુટાઈરાલ્ડોક્ઝાઈમ
૨૮૪૧	૧૩૧	ડાઈ-એન-એમાઈલેમીન
૨૮૪૨	૧૨૯	નાઈટ્રોઈથેન
૨૮૪૪	૧૩૮	કેલ્શિયમ મેંગેનીઝ સિલિકોન
૨૮૪૫	૧૩૫	ઈથાઈલ ફોસ્ફરસ ડીક્લોરાઈડ, એનહાઈડ્રોસ
૨૮૪૫	૧૩૫	મિથાઈલ ફોસ્ફરસ ડીક્લોરાઈડ
૨૮૪૫	૧૩૫	પાયરોફોરિક લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૪૫	૧૩૫	પાયરોફોરિક લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૨૮૪૬	૧૩૫	પાયરોફોરિક સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૪૬	૧૩૫	પાયરોફોરિક સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૨૮૪૯	૧૫૩	૩-ક્લોરોપ્રોપેનોલ-૧
૨૮૫૦	૧૨૮	પ્રોપાઈલીન ટેટ્રામર
૨૮૫૧	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ, ડીહાઈડ્રેટ
૨૮૫૨	૧૧૩	ડિપીકાઈલ સલ્ફાઈડ, ૧૦% જેટલા પાણીથી ઓછુ ભીનું નહીં
૨૮૫૨	૧૧૩	ડિપીકાઈલ સલ્ફાઈડ, ૧૦% જેટલા પાણીથી ઓછુ ભીનું નહીં
૨૮૫૩	૧૫૧	મેગ્નેશિયમ ફ્લોરોસિલિકેટ
૨૮૫૩	૧૫૧	મેગ્નેશિયમ સિલ્કોફ્લોરાઈડ
૨૮૫૪	૧૫૧	એમોનિયમ ફ્લોરોસિલિકેટ
૨૮૫૪	૧૫૧	એમોનિયમ સિલિકોફ્લોરાઈડ
૨૮૫૫	૧૫૧	ઝીંક ફ્લોરોસિલિકેટ
૨૮૫૫	૧૫૧	ઝીંક સિલિકોફ્લોરાઈડ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૮૫૬	૧૫૧	ફ્લોરોસિલિકેટ્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૫૬	૧૫૧	સિલિકોફ્લોરાઈડ્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૫૭	૧૨૬	રેફ્રીનરેટીંગ મશીન્સ, એમોનિયા દ્રાવણોનો સમાવેશ (યુએન ૨૬૭૨)
૨૮૫૭	૧૨૬	વાતાનુકૂલિત મશીનો, જેમાં અજવલનશીલ, બિન-ઝેરી વાયુઓનો સાથે
૨૫૮૭	૧૨૬	વાતાનુકૂલિત મશીનો, જેમાં અજવલનશીલ, બિન-ટોક્સિક વાયુઓનો સાથે
૨૮૫૮	૧૭૦	ઝીર્કોનિયમ, ડ્રાય, વીંટાળેલો તાર, તૈયાર મેટલની પટ્ટાઓ અને પટ્ટીઓ
૨૮૫૯	૧૫૪	એમોનિયમ મેટાવેનાડેટ
૨૮૬૧	૧૫૧	એમોનિયમ પોલિવેનાડેટ
૨૮૬૨	૧૫૧	વેનેડિયમ પેન્ટોક્સાઈડ
૨૮૬૩	૧૫૪	સોડિયમ એમોનિયમ વેનેડેટ
૨૮૬૪	૧૫૧	પોટેશિયમ મેટાવેનેડેટ
૨૮૬૫	૧૫૪	હાઈડ્રોક્ષાઈલએમીન સલ્ફેટ
૨૮૬૫	૧૫૪	હાઈડ્રોક્ષાઈલએમીન સલ્ફેટ
૨૮૬૯	૧૫૭	ટાઈટેનિયમ ટ્રાઈક્લોરાઈડ મિશ્રણ
૨૮૭૦	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ
૨૮૭૦	૧૩૫	ઉપકરણોમાં એલ્યુમિનિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ
૨૮૭૧	૧૭૦	એન્ટીમોની પાઉડર
૨૮૭૨	૧૫૯	ડાઈબ્રોમોકલોપ્રોપેન્સ
૨૮૭૩	૧૫૩	ડાઈબ્યુટાઈલએમીનોઈથેનોલ
૨૮૭૪	૧૫૩	ફરફ્યુરાઈલ આલ્કોહોલ
૨૮૭૫	૧૫૧	હેક્ઝાક્લોરોફીન
૨૮૭૬	૧૫૩	રીસોર્સીનોલ
૨૮૭૮	૧૭૦	ટાઈટેનિયમ સ્પોંજ ગ્રેન્યુલ્સ
૨૮૭૮	૧૭૦	ટાઈટેનિયમ સ્પોંજ પાઉડર્સ
૨૮૭૯	૧૫૭	સેલેનિયમ ઓક્સિકલોરાઈડ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૮૮૦ ૧૪૦ કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ સાથે પાણી ૫.૫%થી ઓછું નહીં પરંતુ ૧૬% પાણી કરતાં વધુ નહીં.

૨૮૮૦ ૧૪૦ કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ મિશ્રણની સાથે ૫.૫%થી ઓછું નહીં પરંતુ ૧૬% પાણી કરતાં વધુ નહીં.

૨૮૮૧ ૧૩૫ મેટલ ઉદ્દીપક

૨૮૮૧ ૧૩૫ નિકલ ઉદ્દીપક, ડ્રાય

૨૮૦૦ ૧૫૮ ચેપી ઘટક, પ્રાણીઓને જ અસરકર્તા

૨૮૦૧ ૧૨૪ બ્રોમાઈન કલોરાઈડ

૨૮૦૨ ૧૫૧ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.

૨૮૦૨ ૧૫૧ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.

૨૮૦૩ ૧૩૧ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.

૨૮૦૩ ૧૩૧ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.

૨૮૦૪ ૧૫૪ કલોરોફીનેટ્રસ, લિક્વીડ

૨૮૦૪ ૧૫૪ કલોરોફીનોલેટ્રસ, લિક્વીડ

૨૮૦૪ ૧૫૪ ફીનોલેટ્રસ, લિક્વીડ

૨૮૦૫ ૧૫૪ કલોરોફીનેટ્રસ, સોલીડ

૨૮૦૫ ૧૫૪ કલોરોફીનોલેટ્રસ, સોલીડ

૨૮૦૫ ૧૫૪ ફીનોલેટ્રસ, સોલીડ

૨૮૦૭ ૧૩૩ આઈસોસોબાઈઈબ ડાઈનીટ્રેટ મિશ્રણ

૨૮૦૮ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ મટીરીયલ, સ્વીકાર્ય પેકેજ, ખાલી પેકેજિંગ

૨૮૦૮ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ મટીરીયલ, સ્વીકાર્ય પેકેજ, ડીપેટેડ યુરેનિયમમાંથી વસ્તુનું ઉત્પાદન

૨૮૦૮ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકાર્ય પેકેજ, કુદરતી થોરિયમમાંથી બનાવેલ વસ્તુ

૨૮૧૦ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ મટીરીયલ, સ્વીકાર્ય પેકેજ, કુદરતી યુરેનિયમમાંથી બનાવેલ વસ્તુ

૨૮૧૦ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકાર્ય પેકેજ, ખાલી પેકેજિંગ

૨૮૧૦ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકાર્ય પેકેજ, સાધનો અથવા ચીજવસ્તુઓ

૨૮૧૧ ૧૬૧ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકાર્ય પેકેજ, સામગ્રીનો મર્યાદિત જથ્થો

૨૮૧૨ ૧૬૨ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકાર્ય પેકેજ, ઉપકરણો અથવા ચીજવસ્તુઓ

૨૮૧૨ ૧૬૨ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ઓછી ચોક્કસ પ્રક્રિયા (આઈ.એસ.ઓ.), એન.ઓ.એસ.

૨૮૧૩ ૧૬૨ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ઓછી ચોક્કસ પ્રક્રિયા (આઈ.એસ.ઓ.-૧), બિન-વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની

૨૮૧૩ ૧૬૨ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સપાટી કંટામીનેટ્ડ પદાર્થો, (એસ.સી.ઓ.)

૨૮૧૩ ૧૬૨ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સપાટી કંટામીનેટ્ડ પદાર્થો (એસ.સી.ઓ.-૧) બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની

૨૮૧૫ ૧૬૩ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ એ પેકેજ, નોન-સ્પેશ્યલ ફોર્મ, બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની

૨૮૧૬ ૧૬૩ રેડિયોએક્ટિવ મટીરીયલ, ટાઈપ બી (યુ) પેકેજ, બિન-વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની

૨૮૧૭ ૧૬૩ રેડિયોએક્ટિવ મટીરીયલ, ટાઈપ બી (એમ) પેકેજ, બિન-વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની

૨૮૧૮ ૧૬૫ રેડિયોએક્ટિવ મટીરીયલ, વિસ્ફોટક, એન.ઓ.એસ.

૨૮૧૮ ૧૬૩ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખાસ વ્યવસ્થા હેઠળ પરિવહન, બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૮૨૮ ૧૩૧	ટોશીક લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૨૮૨૮ ૧૩૧	ટોશીક લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ. એસ.
૨૮૨૮ ૧૩૧	ટોશીક લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૨૮૨૮ ૧૩૧	ટોશીક લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૨૮૩૦ ૧૩૪	ઝેરી સોલીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ.
૨૮૩૦ ૧૩૪	ઝેરી સોલીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ. એસ.
૨૮૩૦ ૧૩૪	ટોશીક સોલીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ.
૨૮૩૦ ૧૩૪	ટોશીક સોલીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ. એસ.
૨૮૩૧ ૧૫૧	વેનેઝાઇલ સલ્ફેટ
૨૮૩૧ ૧૫૧	વેનેઝાઇલ સલ્ફેટ
૨૮૩૩ ૧૨૮	મિથાઇલ ૨-ક્લોરોપ્રોપાઇનોટ
૨૮૩૪ ૧૨૮	આઇસોપ્રોપાઇલ ૨-ક્લોરોપ્રોપાઇનોટ
૨૮૩૫ ૧૨૮	ઇથાઇલ ૨-ક્લોરોપ્રોપાઇનોટ
૨૮૩૬ ૧૫૩	થાયોલેક્ટિક એસિડ
૨૮૩૭ ૧૫૩	આલ્ફા-મિથાઇલબેન્ઝાઇલ આલ્કોહોલ
૨૮૩૭ ૧૫૩	આલ્ફા-મિથાઇલબેન્ઝાઇલ આલ્કોહોલ, લિક્વીડ
૨૮૩૭ ૧૫૩	મિથાઇલબેન્ઝાઇલ આલ્કોહોલ (આલ્ફા)
૨૮૪૦ ૧૩૫	સાઇક્લોક્ટેઇન ફોસ્ફાઇન્સ
૨૮૪૦ ૧૩૫	૮-ફોસ્ફેબાઇસાઇક્લોનોનેમ્સ
૨૮૪૧ ૧૫૩	ફ્લોરોએન્થ્રાઇન્સ
૨૮૪૨ ૧૫૩	૨-ટ્રાઇફ્લોરોમિથાઇલેરાઇલાઇન
૨૮૪૩ ૧૨૮	ટેટ્રાહાઇડ્રોફર્ફાઇલેમાઇન
૨૮૪૫ ૧૩૨	એન-મિથાઇલબ્યુટાઇલએમીન
૨૮૪૬ ૧૫૩	૨-એમીનો-૫-ડાઇથાઇલ-એમીનોપેન્ટેન

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૨૮૪૭ ૧૫૫	આઇસોપ્રોપાઇલ ક્લોરોએસીટેટ
૨૮૪૮ ૧૫૩	૩-ટ્રાઇફ્લોરોમિથાઇલીન
૨૮૪૮ ૧૫૪	સોડિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇડ, સ્ફટિકીકરણ પાણી સાથે - ૨૫% ટકાથી ઓછું નહીં
૨૮૪૮ ૧૫૪	સોડિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇડ, સ્ફટિકીકરણ પાણી સાથે - ૨૫% ટકાથી ઓછું નહીં
૨૮૫૦ ૧૩૮	મેગ્નેશિયમ ગ્રેન્યુલ્સ, આવરણસહિત
૨૮૫૬ ૧૪૮	૫-ટેર્ટ બ્યુટાઇલ-૨, ૪, ૬-ટ્રાઇનીટ્રોમકઝાયલીન
૨૮૫૬ ૧૪૮	મસ્કાઇલીન
૨૮૬૫ ૧૩૮	બોરોન ટ્રાઇફ્લોરાઇડ ડાઇમિથાઇલ ઈથરનેટ
૨૮૬૬ ૧૫૩	થિયોગ્લાયકોલ
૨૮૬૭ ૧૫૪	સલ્ફેમિક એસિડ
૨૮૬૭ ૧૫૪	સલ્ફેમિક એસિડ
૨૮૬૮ ૧૩૫	માનેબ, સ્ટેબીલાઇઝડ
૨૮૬૮ ૧૩૫	માનેબ પ્રીપેરેશન, સ્ટેબીલાઇઝડ
૨૮૬૮ ૧૭૧	એરંડાના બીજો, ખોરાક, વનસ્પતિનો માવો
૨૮૭૪ ૧૬૪	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખાસ સ્વરૂપ, એન.ઓ. એસ.
૨૮૭૫ ૧૬૨	થોરિયમ મેટલ, પાયરોફોરિક
૨૮૭૬ ૧૬૨	થોરિયક નાઇટ્રેટ, સોલીડ
૨૮૭૭ ૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ, વિસ્કોટક
૨૮૭૭ ૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાક્લોરાઇડ, વિસ્કોટક, જેમાં ૧% કરતા વધુ યુરેનિયમ-૨૩૫નો સમાવેશ
૨૮૭૮ ૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ
૨૮૭૮ ૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ
૨૮૭૮ ૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ, બિન વિસ્કોટક અથવા વિસ્કોટનની સંભાવના
૨૮૭૮ ૧૬૨	યુરેનિયમ મેટલ, પાયરોફોરિક
૨૮૮૦ ૧૬૨	યુરેનાઇલ નાઇટ્રેટ, હેક્ઝાઇડ્રેટ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૮૮૧	૧૬૨	યુરેનાઈલ નાઈટ્રેટ, સોલીડ
૨૮૮૨	૧૬૩	રેડિયોએક્ટિવ મંટીકીયલ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૩	૧૨૮પી	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને પ્રોપાઈલીન ઓક્સાઈડ મિશ્રણ સાથે ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૩૦% કરતાં વધુ નહીં
૨૮૮૩	૧૨૮પી	પ્રોપાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ મિશ્રણ સાથે ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૩૦% કરતાં વધુ નહીં
૨૮૮૪	૧૪૦	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ, જલીય દ્રાવણ સાથે હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ ૮% કરતાં ઓછો પરંતુ ૨૦% કરતાં વધુ નહીં
૨૮૮૫	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, જવલનશીલ, કોરોસ્કીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૫	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૬	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, કોરોસ્કીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૬	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૭	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, કોરોસ્કીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૭	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૮	૧૩૯	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૮	૧૩૯	ક્લોરોસિલેન્સ, પાણી સાથ પ્રતિક્રિયા, જવલનશીલ, કોરોસ્કીવ, એન.ઓ.એસ.
૨૮૮૯	૧૩૩	લીડ ફોસ્ફાઈડ, ડાઈબેઝીક
૨૮૯૦	૧૭૧	જીવન-રક્ષક ઉપકરણો, સેલફીનફેટિંગ
૨૮૯૧	૧૩૧	કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૨૮૯૧	૧૩૧	કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૨૮૯૨	૧૫૧	કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૨૮૯૨	૧૫૧	કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૨૮૯૩	૧૩૧	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૨૮૯૩	૧૩૧	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૨૮૯૪	૧૫૧	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૨૮૯૪	૧૫૧	આર્સેનિક પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૨૮૯૫	૧૩૧	ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૨૮૯૫	૧૩૧	ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૨૮૯૬	૧૫૧	ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૨૮૯૬	૧૫૧	ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૨૮૯૭	૧૩૧	ટ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૨૮૯૭	૧૩૧	ટ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૨૮૯૮	૧૫૧	ટ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૨૮૯૮	૧૫૧	ટ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૦૨	૧૫૧	ફિનાઈલ યુરીયા પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૦૨	૧૫૧	ફિનાઈલ યુરીયા પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૦૫	૧૩૧	ડાઈથિયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૦૫	૧૩૧	ડાઈથિયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૦૫	૧૩૧	થાયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૦૫	૧૩૧	થાયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૦૬	૧૫૧	ડાયથાયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૦૬	૧૫૧	ડાયથાયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૦૬	૧૫૧	થાયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૦૬	૧૫૧	થાયોકાબમેટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૦૦૯	૧૩૧	કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ્સ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૦૯	૧૩૧	કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ્સ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૧૦	૧૫૧	કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ્સ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૧૦	૧૫૧	કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ્સ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૧૧	૧૩૧	મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૧૧	૧૩૧	મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૧૨	૧૫૧	મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૧૨	૧૫૧	મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૧૩	૧૩૧	સબ્સ્ટીટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૧૩	૧૩૧	સબ્સ્ટીટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૧૪	૧૫૩	સબ્સ્ટીટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૧૪	૧૫૩	સબ્સ્ટીટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૧૫	૧૩૧	બાયપાયરાઈડીલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૧૫	૧૩૧	બાયપાયરાઈડીલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૧૬	૧૫૧	બાયપાયરાઈડીલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૧૬	૧૫૧	બાયપાયરાઈડીલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૧૭	૧૩૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૧૭	૧૩૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૧૮	૧૫૨	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૧૮	૧૫૨	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૦૧૯	૧૩૧	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૧૯	૧૩૧	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૨૦	૧૫૩	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૨૦	૧૫૩	ઓર્ગેનોટીન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૨૧	૧૩૧	પેસ્ટીસાઈડ, પ્રવાહી, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૦૨૧	૧૩૧	પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૦૨૨	૧૨૭ખી	૧, ૨-બ્યુટાઈલીન ઓક્સાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૩૦૨૩	૧૩૧	૨-મિથાઈલ-૨-હેપ્ટેનેથાયોલ
૩૦૨૩	૧૩૧	ટેટ્રા-ઓક્ટાઈલ મર્કપ્ટન
૩૦૨૪	૧૩૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી
૩૦૨૪	૧૩૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક
૩૦૨૫	૧૩૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૦૨૫	૧૩૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૦૨૬	૧૫૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૦૨૬	૧૫૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૦૨૭	૧૫૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી
૩૦૨૭	૧૫૧	કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોક્ષીક
૩૦૨૮	૧૫૪	બેટરીઝ, ડ્રાય, સોલીડ પોટેશિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડનો સમાવેશ
૩૦૪૮	૧૫૭	એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઈડ પેસ્ટીસાઈડ
૩૦૪૯	૧૩૮	મેટલ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૩૦૪૯	૧૩૮	મેટલ અરાઈલ હેલીડ્રસ પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા આપે તેવું, એન.ઓ.એસ.
૩૦૫૦	૧૩૮	મેટલ અલકાઈલ હેલીડ્રસ પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, આપે તેવું, એન.ઓ.એસ.
૩૦૫૦	૧૩૮	મેટલ અરાઈલ હેલીડ્રસ પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, આપે તેવું, એન.ઓ.એસ.
૩૦૫૧	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલકાઈલ્સ
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલકાઈલ હેલીડ્રસ
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલકાઈલ્સ હેલીડ્રસ, લિક્વીડ
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલકાઈલ્સ હેલીડ્રસ, સોલીડ
૩૦૫૩	૧૩૫	મેગ્નેશિયમ અલકાઈલ્સ
૩૦૫૪	૧૨૯	સાઈક્લોહેક્ઝાનેથાયોલ
૩૦૫૪	૧૨૯	સાઈક્લોહેક્ઝાઈલ મર્કેપ્ટન
૩૦૫૫	૧૫૪	૨-(૨-એમીનોઇથોક્સી) ઈથેનોલ
૩૦૫૬	૧૨૯	એન-હેપ્ટલડિહાઈડ
૩૦૫૭	૧૨૫	ટ્રાઈફ્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ
૩૦૬૪	૧૨૭	નાઈટ્રોગ્લાસેરીન, આલ્કોહોલમાં દ્રાવણ, ૧% કરતાં વધુ નાઈટ્રોગ્લા-યસેરીન પરંતુ ૫% કરતાં વધુ નહીં
૩૦૬૫	૧૨૭	આલ્કોહોલિક બેવરેજ્સ
૩૦૬૬	૧૫૩	પેઈન્ટ (કોરોસીવ)
૩૦૬૬	૧૫૩	રંગ સંબંધિત સામગ્રી (કોરોસીવ)
૩૦૭૦	૧૨૬	ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન અને ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ સાથે ૧૨.૫% કરતાં વધુ ઈથાઈલ ઓક્સાઈડ નહીં
૩૦૭૦	૧૨૬	ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન અને ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ સાથે ૧૨% કરતાં વધુ ઈથાઈલ ઓક્સાઈડ નહીં
૩૦૭૦	૧૨૬	ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેનના મિશ્રણ સાથે ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ - ૧૨.૫% થી વધુ નહીં
૩૦૭૦	૧૨૬	ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ડાઈક્લોરો-ડાઈફ્લોરોમિથેનના મિશ્રણ સાથે ઈથાઈ

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૩૦૭૧	૧૩૧	લીન ઓક્સાઈડ - ૧૨% થી વધુ નહીં મર્કેપ્ટન મિશ્રણ, લિક્વીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૧	૧૩૧	મર્કેપ્ટન મિશ્રણ, લિક્વીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૧	૧૩૧	મર્કેપ્ટન લિક્વીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૧	૧૩૧	મર્કેપ્ટન લિક્વીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૧	૧૩૧	મર્કેપ્ટન લિક્વીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૨	૧૭૧	જીવન-રક્ષક ઉપકરણો, સ્વવિસ્તરણ માટે નહીં
૩૦૭૩	૧૩૧ પી	વિનાઈલરીડાઈન્સ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૩૦૭૬	૧૩૮	એલ્યુમિનિયમ અલકાઈલ હાઈડ્રાઈડ્સ
૩૦૭૭	૧૭૧	પર્યાવરણીય જોખમી ઘટકો, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૭	૧૭૧	જોખમી ઘટકો, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૭	૧૭૧	અન્ય કાર્યરત કચરો, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૭૮	૧૩૮	સેરીયમ, આકાર આપવા અથવા રેતીયુક્ત પાઉડર
૩૦૭૯	૧૩૧ પી	મિથેકાઈલોનાઈટ્રાઈલ, સ્ટેબીલાઈઝડ
૩૦૮૦	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૦	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ ટોક્સીક, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૦	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણો, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૦	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૦	૧૫૫	આઈસોસાઈનેટ્સ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૨	૧૭૧	પર્યાવરણીય જોખમી ઘટકો, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૨	૧૭૧	જોખમી કચરો, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૦૮૨	૧૭૧	અન્ય કાર્યરત ઘટકો, લિકવીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૩	૧૨૪	પક્વોરાઈલ ક્લોરાઈડ
૩૦૮૪	૧૪૦	કોરોસીવ સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૫	૧૪૦	ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, કોરોસીવ એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૬	૧૪૧	ઝેરી સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૬	૧૪૧	ટોક્ષીક સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૭	૧૪૧	ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૭	૧૪૧	ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૮	૧૩૫	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૦૮૯	૧૭૦	મેટલ પાઉડર, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૦	૧૩૮	લિથિયમ બેટરીઝ
૩૦૯૦	૧૩૮	લિથિયમ બેટરીઝ, લિકવીડ અથવા સોલીડ કેથોડ
૩૦૯૦	૧૩૮	લિથિયમ મેટલ બેટરીઝ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝનો સમાવેશ)
૩૦૯૧	૧૩૮	લિથિયમ બેટરીઝનો સાધનમાં સમાવેશ
૩૦૯૧	૧૩૮	સાધનમાં બંધ કરેલ લિથિયમ બેટરી
૩૦૯૧	૧૩૮	ઉપકરણમાં લિથિયમ મેટલ બેટરીઝનો સમાવેશ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝનો સમાવેશ)
૩૦૯૧	૧૩૮	સાધનમાં બંધ કરેલ લિથિયમ મેટલ બેટરીઝ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝનો સમાવેશ)
૩૦૯૨	૧૨૯	૧-મિથોક્સી-૨-પ્રોપેનોલ
૩૦૯૩	૧૪૦	કોરોસીવ-લિકવીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૪	૧૩૮	કોરોસીવ લિકવીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા આપે તેવું, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૪	૧૩૮	કોરોસીવ લિકવીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જ્વલનશીલ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૦૯૫	૧૩૬	વાયુ છોડે છે, એન.ઓ.એસ. કોરોસીવ, સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૬	૧૩૮	કોરોસીવ, સોલીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૬	૧૩૮	કોરોસીવ, સોલીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જ્વલનશીલ વાયુ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૭	૧૪૦	જ્વલનશીલ સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૮	૧૪૦	ઓક્સિડાઈઝીંગ લિકવીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૯	૧૪૨	ઓક્સિડાઈઝીંગ લિકવીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૦૯૯	૧૪૨	ઓક્સિડાઈઝીંગ લિકવીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૦૦	૧૩૫	ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.
૩૧૦૧	૧૪૬	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, લિકવીડ
૩૧૦૨	૧૪૬	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, સોલીડ
૩૧૦૩	૧૪૬	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી, લિકવીડ
૩૧૦૪	૧૪૬	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી, સોલીડ
૩૧૦૫	૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ડી, લિકવીડ
૩૧૦૬	૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ડી, સોલીડ
૩૧૦૭	૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ઈ, લિકવીડ
૩૧૦૮	૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ઈ, સોલીડ
૩૧૦૯	૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર એફ, લિકવીડ
૩૧૧૦	૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર એફ સોલીડ
૩૧૧૧	૧૪૮	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, લિકવીડ, તાપમાન નિયંત્રણ
૩૧૧૨	૧૪૮	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, સોલીડ, તાપમાન નિયંત્રણ
૩૧૧૩	૧૪૮	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી, લિકવીડ, તાપમાન નિયંત્રણ
૩૧૧૪	૧૪૮	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, સોલીડ, તાપમાન નિયંત્રણ

୧୫ ୭୨

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

સામગ્રીનું નામ

૩૧૨૭	૧૩૫	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૨૮	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, જેરી, ઓર્ગેનીક એન.ઓ.એસ.
૩૧૨૮	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ટોક્ષીક, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૨૯	૧૩૮	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતું લિક્વિડ, કોરોઝીવ એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૦	૧૩૯	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતું લિક્વિડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૦	૧૩૯	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતું લિક્વિડ, ટોક્ષીક એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૧	૧૩૮	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતો સોલીડ, કોરોઝીવ એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૨	૧૩૮	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતો સોલીડ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૩	૧૩૮	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતો સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૪	૧૩૯	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતો સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૪	૧૩૯	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતો સોલીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૫	૧૩૮	પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતો સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૬	૧૨૦	ટ્રાઈફ્લોરોમિથેન, થીજવેલું લિક્વિડ
૩૧૩૭	૧૪૦	ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૩૮	૧૧૫	એસીટાઈલીન, ઈથાઈલીન અને પ્રોપાઈલીનનું મિશ્રણ, થીજવેલા લિક્વિડમાં ઓછામાં ઓછા ૭૧.૫% ઈથાઈલીનની સાથે ૨૨.૫% કરતા વધુ એસીટાઈલીન અને પ્રોપાઈલીન - ૬% ટકા કરતા વધુ નહીં
૩૧૩૮	૧૧૫	ઈથાઈલીન, એસીટાઈલીન અને પ્રોપાઈલીનનું મિશ્રણ, થીજવેલા લિક્વિડમાં ઓછામાં ઓછા ૭૧.૫% ઈથાઈલીનની સાથે ૨૨.૫% કરતા વધુ એસીટાઈલીન અને પ્રોપાઈલીન - ૬% ટકા કરતા વધુ નહીં

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

સામગ્રીનું નામ

૩૧૩૮	૧૧૫	પ્રોપાઈલીન, ઈથાઈલીન અને એસીટાઈલીનનું મિશ્રણ, થીજવેલા લિક્વિડમાં ઓછામાં ઓછા ૭૧.૫% ઈથાઈલીનની સાથે ૨૨.૫% કરતા વધુ એસીટાઈલીન અને પ્રોપાઈલીન - ૬% ટકા કરતા વધુ નહીં
૩૧૩૯	૧૪૦	ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૦	૧૫૧	અલ્કાલોઈડ્સ, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ. (જેરી)
૩૧૪૦	૧૫૧	અલ્કાલોઈડ સોલ્ટ, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ., (જેરી)
૩૧૪૧	૧૫૭	એન્ટીમોની કંપાઉન્ડ, અઓર્ગેનિક, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૨	૧૫૧	બિનચેપી, લિક્વિડ, ટોક્ષીક એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૨	૧૫૧	બેનચેપી, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૨	૧૫૧	બેનચેપી, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ. (જેરી)
૩૧૪૩	૧૫૧	ડાઈ, સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૩	૧૫૧	ડાઈ, સોલીડ, ટોક્ષીક એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૩	૧૫૧	ડાઈ ઈન્ટરમીડિયેટ, સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૩	૧૫૧	ડાઈ ઈન્ટરમીડિયેટ, સોલીડ, ટોક્ષીક એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૪	૧૫૧	નિકોટીન કંપાઉન્ડ, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૪	૧૫૧	નિકોટીન તૈયાર કરવું, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૫	૧૫૩	અલ્કાઈલ ફિનોલ્સ, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ. (સીર-સી૧૨ સમાન ગુણની વસ્તુઓનો સમાવેશ)
૩૧૪૬	૧૫૩	ઓર્ગેનોટીન કંપાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૭	૧૫૪	ડાઈ, સોલીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૭	૧૫૪	ડાઈ ઈન્ટરમીડિયેટ, સોલીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૪૮	૧૩૮	પ્રાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતું લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૧૪૯	૧૪૦	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ અને પેરોક્સાઈડ એસીટીક એસિડ મિશ્રણ, એસિડ/એસિડ્સ, પાણી અને પેરોક્સાઈડ એસીટીક - ૫% કરતા વધુ નહીં, સ્ટેબીલાઈઝડ
૩૧૫૦	૧૧૫	ઉપકરણો, નાના, હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ પાઉડર સ્વરૂપમાં, મુક્ત કરવાના ઉપકરણ સહિત
૩૧૫૦	૧૧૫	નાના ઉપકરણો માટે હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ ફરીથી ભરવો, મુક્ત કરવાના ઉપકરણ સાથે
૩૧૫૧	૧૭૧	પોલિહેલોજેનેટેડ બાર્ફિનાઈલ્સ લિક્વિડ
૩૧૫૧	૧૭૧	પોલિહેલોજેનેટેડ ટેરફિનાઈલ્સ, લિક્વિડ
૩૧૫૨	૧૭૧	પોલિહેલોજેનેટેડ બાર્ફિનાઈલ્સ, સોલીડ
૩૧૫૨	૧૭૧	પોલિહેલોજેનેટેડ ટેરફિનાઈલ્સ, સોલીડ
૩૧૫૩	૧૧૫	પરફ્લુરોમિથાઈલ વિનાઈલ ઈથર
૩૧૫૩	૧૧૫	પરફ્લુરો (મિથાઈલ વિનાઈલ ઈથર)
૩૧૫૪	૧૧૫	પરફ્લુરોઈથાઈલ વિનાઈલ ઈથર
૩૧૫૪	૧૧૫	પરફ્લુરો (ઈથાઈલ વિનાઈલ ઈથર)
૩૧૫૫	૧૫૪	પેન્ટાક્લોરોફીનોલ
૩૧૫૬	૧૨૨	કંમ્બ્રેસ વાયુ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૫૭	૧૨૨	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૫૮	૧૨૦	વાયુ, થીજાવેલુ લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૫૯	૧૨૬	થીજાવેલો વાયુ આર-૧૩૪એ
૩૧૫૯	૧૨૬	૧,૧,૧,૨-ટેટ્રાફ્લોરોઈથેન
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન એ)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન બી)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન ડી)

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

		એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન સી)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન ડી)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન એ)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન બી)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન સી)
૩૧૬૦	૧૧૯	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન ડી)
૩૧૬૧	૧૧૫	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન એ)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન બી)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન સી)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન ડી)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન એ)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન બી)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન સી)
૩૧૬૨	૧૨૩	લિક્વિડ જન્ય વાયુ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન ડી)

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૩૧૬૩	૧૨૬	લિક્વીડ જન્ય વાયુ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૬૪	૧૨૬	ચીજવસ્તુઓ, પ્રેશરાઈસ્ડ, હાઈડ્રોલીક (બિન-જવલનશીલ વાયુનો સમાવેશ)
૩૧૬૪	૧૨૬	ચીજવસ્તુઓ, પ્રેશરાઈસ્ડ, વાયુથી ભરેલ (બિન-જવલનશીલ વાયુનો સમાવેશ)
૩૧૬૫	૧૩૧	એરક્રાફ્ટ હાઈડ્રોલિન પાવર યુનિટ ફ્યુઅલ ટેન્ક
૩૧૬૫	૧૨૮	એન્જન, ફ્યુઅલ સેલ, જવલનશીલ વાયુથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	એન્જન, ફ્યુઅલ સેલ, જવલનશીલ લિક્વીડથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	એન્જન, આંતરિક દહન
૩૧૬૬	૧૨૮	એન્જન, આંતરિક દહન, જવલનશીલ વાયુથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	એન્જન, આંતરિક દહન, જવલનશીલ લિક્વીડથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	વાહન, જવલનશીલ વાયુથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	વાહન, જવલનશીલ લિક્વીડથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	વાહન ફ્યુઅલ સેલ, જવલનશીલ વાયુથી સંચાલિત
૩૧૬૬	૧૨૮	વાહન ફ્યુઅલ સેલ, જવલનશીલ લિક્વીડથી સંચાલિત
૩૧૬૭	૧૧૫	ગેસ સેમ્પલ, બિન-દબાણયુક્ત, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., થીજાવેલ લિક્વીડ નહીં
૩૧૬૮	૧૧૮	ગેસ સેમ્પલ, બિન-દબાણયુક્ત, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. થીજાવેલ લિક્વીડ નહીં
૩૧૬૮	૧૧૮	ગેસ સેમ્પલ, બિન-દબાણયુક્ત, ટોક્સિક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., થીજાવેલ લિક્વીડ નહીં
૩૧૬૮	૧૨૩	ગેસ સેમ્પલ, બિન-દબાણયુક્ત, ઝેરી, એન.ઓ.એસ., થીજાવેલ લિક્વીડ નહીં
૩૧૬૮	૧૨૩	ગેસ સેમ્પલ, બિન-દબાણયુક્ત, ટોક્સિક, એન.ઓ.એસ.,

ઓળખ ગાઈડ
નં. નં.

૩૧૭૦	૧૩૮	થીજાવેલ લિક્વીડ નહીં
૩૧૭૦	૧૩૮	એલ્યુમિનિયમ ગ્રોસ ઉત્પાદનો દ્વારા એલ્યુમિનિયમની પ્રક્રિયા
૩૧૭૦	૧૩૮	એલ્યુમિનિયમ ઓગાળીને બનાવાતા ઉપ-ઉત્પાદનો
૩૧૭૦	૧૩૮	ઉત્પાદનો દ્વારા એલ્યુમિનિયમ શુદ્ધિકરણ
૩૧૭૧	૧૫૪	બેટરીથી સંચાલિત સાધન (ભીની બેટરી)
૩૧૭૧	૧૫૪	બેટરીથી સંચાલિત વાહન (ભીની બેટરી)
૩૧૭૧	૧૫૪	વ્હીલચેર, ઈલેક્ટ્રિક, બેટરીઝ સહિત
૩૧૭૨	૧૫૩	ઝેરી તત્વો, જૈવિક સ્ત્રોતોમાંથી છૂટા પડતા, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૨	૧૫૩	ઝેરી તત્વો, જૈવિક સ્ત્રોતોમાંથી છૂટા પડતા, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૨	૧૫૩	ઝેરી તત્વો, જૈવિક સ્ત્રોતોમાંથી છૂટા પડતા, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૪	૧૩૫	ટાઈટેનિયમ ડાઈસલ્ફાઈડ
૩૧૭૪	૧૩૫	ટાઈટેનિયમ ડાઈસલ્ફાઈડ
૩૧૭૫	૧૩૩	સોલીડ પદાર્થોમાં જવલનશીલ લિક્વીડનો સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૬	૧૩૩	જવલનશીલ પદાર્થ, ઓર્ગેનિક, પીગળેલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૮	૧૩૩	જવલનશીલ પદાર્થ, ઈનઓર્ગેનિક, પીગળેલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૮	૧૩૩	નાના હથિયારો માટે ઘુમાડારહિત પાઉડર
૩૧૭૮	૧૩૪	જવલનશીલ સોલીડ, ઝેરી, અઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૭૮	૧૩૪	જવલનશીલ સોલીડ, ઝેરી, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૦	૧૩૪	જવલનશીલ સોલીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૦	૧૩૪	જવલનશીલ સોલીડ, અઓર્ગેનિક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૧	૧૩૩	ઓર્ગેનિક, સંચરનાઓના મેટલ ક્ષારો, જવલનશીલ એન.ઓ.એસ.

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૩૧૮૨	૧૭૦	મેટલ હાઈડ્રાઈડ્સ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૬	૧૩૬	આલ્કલી મેટલ આલ્કોહોલેટ્સ, સ્વયં ગરમ થતો, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૩	૧૩૫	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૭	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૪	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ઝેરી, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૭	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, વિશ્લેષ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૪	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ઝેરી, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૭	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ દ્રાવણ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૫	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૭	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ દ્રાવણ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૬	૧૩૫	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૮	૧૩૮	મેટાલિક ઘટક, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૭	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ઝેરી, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૦૮	૧૩૮	મેટાલિક ઘટક, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૭	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ટોક્ષીક, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૦	૧૪૦	ક્લોરેટ્સ, અઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૮	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૧	૧૪૦	પરક્લોરેટ્સ, અઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૯	૧૩૫	મેટલ પાઉડર, સ્વયં ગરમ થતું, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૨	૧૪૦	હાઈપોક્લોરાઈટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૮૯	૧૩૫	સ્વયં ગરમ થતો મેટલ પાઉડરો, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૩	૧૪૦	બ્રોમેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૦	૧૩૫	સ્વયં ગરમ થતું લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૪	૧૪૦	પરમેંગેનેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૧	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૫	૧૪૦	પરસ્યુફાઈડ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૧	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૫	૧૪૦	પરસ્યુફાઈડ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૧	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૬	૧૪૦	પરસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૧	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૬	૧૪૦	પરસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૨	૧૩૬	સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ, કોરોસીવ, અઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૮	૧૪૦	નાઈટ્રેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૧૯૪	૧૩૫	પાયરોફોરિક લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૧૯	૧૪૦	નાઈટ્રાઈડ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૦૦	૧૩૫	પાયરોફોરિક સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૨૨૦	૧૨૬	પેન્ટાફ્લોરોઈથેન
૩૨૦૩	૧૩૫	પાયરોફોરિક ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, એન.ઓ.એસ.			
૩૨૦૫	૧૩૫	અલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ આલ્કોહોલેટ્સ, એન.ઓ.એસ.			

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૨૨૦	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨૫
૩૨૨૧	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર બી
૩૨૨૨	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર બી
૩૨૨૩	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર સી
૩૨૨૪	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર સી
૩૨૨૫	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર ડી
૩૨૨૬	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર ડી
૩૨૨૭	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર ઈ
૩૨૨૮	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર ઈ
૩૨૨૯	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર એફ
૩૨૩૦	૧૪૯	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર એફ
૩૨૩૧	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર બી તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૨	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર બી તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૩	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર સી તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૪	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર સી તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૫	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર ડી તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૬	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર ડી તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૭	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર ઈ તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૮	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર ઈ તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૩૯	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ પ્રકાર એફ તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૪૦	૧૫૦	સ્વયં પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ પ્રકાર એફ તાપમાન નિયંત્રિત
૩૨૪૧	૧૩૩	૨-બ્રોમો-૨-નાઈટ્રોપ્રોપેન-૧,૩-ડાયલ
૩૨૪૨	૧૪૯	એઝોડાઈકાર્બનામાઈડ
૩૨૪૩	૧૫૧	સોલીડ પદાર્થોમાં ઝેરી લિક્વીડનો સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૨૪૩	૧૫૧	સોલીડ પદાર્થોમાં ટોક્ષીક લિક્વીડનો સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૪૪	૧૫૪	સોલીડ પદાર્થોમાં ક્ષારયુક્ત લિક્વીડનો સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૪૫	૧૭૧	આનુવંશિક પ્રકારે સૂક્ષ્મ સજીવોમાં ફેરફાર
૩૨૪૫	૧૭૧	આનુવંશિક પ્રકારે સજીવોમાં ફેરફાર
૩૨૪૬	૧૫૬	મિથેનસલ્ફોનાઈલ ક્લોરાઈડ
૩૨૪૬	૧૫૬	મિથેનસલ્ફોનાઈલ ક્લોરાઈડ
૩૨૪૭	૧૪૦	સોડિયમ પેરોક્સોબોરેટ, એનહાઈડ્રેસ
૩૨૪૮	૧૩૧	મેડીસીન, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૪૮	૧૩૧	મેડીસીન, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૪૯	૧૫૧	મેડીસીન, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૪૯	૧૫૧	મેડીસીન, સોલીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૫૦	૧૫૩	ક્લોરોએસીટિક એસિડ, પીગળેલ
૩૨૫૧	૧૩૩	આઈસોસોરબાઈડ-૫-મોનોનાઈટ્રેટ
૩૨૫૨	૧૧૫	ડાઈક્લોરોમિથેન
૩૨૫૨	૧૧૫	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૩૨
૩૨૫૩	૧૫૪	ડાઈસોડિયમ ટ્રાયોક્સોસીલિકેટ
૩૨૫૩	૧૫૪	ડાઈસોડિયમ ટ્રાયોક્સોસીલિકેટ, પેન્ટાહાઈડ્રેટ
૩૨૫૪	૧૩૫	ટ્રાઈબ્યુટાઈલફોસ્ફેન
૩૨૫૪	૧૩૫	ટ્રાઈબ્યુટાઈલફોસ્ફાઈન
૩૨૫૫	૧૩૫	ટેર્ટ-બ્યુટાઈલ હાઈપોક્લોરાઈડ
૩૨૫૬	૧૨૮	લિક્વીડનું ઉચ્ચત તાપમાન, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., ઉષ્ણ તાપમાન ૩૭.૮° સે. (૧૦૦°એફ)
૩૨૫૬	૧૨૮	લિક્વીડનું ઉચ્ચત તાપમાન, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., ઉષ્ણ તાપમાન ૬૦° સે. (૧૪૦°એફ)
		અથવા તેથી વધુ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૨૫૭	૧૨૮	લિક્વિડનું ઉચ્ચત તાપમાન, એન.ઓ.એસ., ૧૦૦° સે. (૨૧૨° ફે.) અથવા તેથી વધુ તાપમાને તેનું ઉષ્ણ બિંદુ
૩૨૫૮	૧૭૧	સોલીડનું ઉચ્ચત તાપમાન, એન.ઓ.એસ., ૨૪૦° સે. (૪૬૪° ફે.) અથવા તેથી વધુ તાપમાને તેનું ઉષ્ણ બિંદુ
૩૨૫૯	૧૫૪	એમાઈન્સ, સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૫૯	૧૫૪	પોલિએમીન્સ, સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૦	૧૫૪	કોરોસીવ સોલીડ, એસિડિક, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૧	૧૫૪	કોરોસીવ સોલીડ, એસિડિક, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૨	૧૫૪	કોરોસીવ સોલીડ, મૂળભૂત, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૩	૧૫૪	કોરોસીવ સોલીડ, મૂળભૂત, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૪	૧૫૪	કોરોસીવ લિક્વિડ, એસિડિક, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૫	૧૫૩	કોરોસીવ લિક્વિડ, એસિડિક, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૬	૧૫૪	કોરોસીવ લિક્વિડ, મૂળભૂત, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૭	૧૫૩	કોરોસીવ લિક્વિડ, મૂળભૂત, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૬૮	૧૭૧	એર બેગ ઈન્ફલેટર્સ
૩૨૬૮	૧૭૧	એર બેગ ઈન્ફલેટર્સ, પાયરોટેકનિક
૩૨૬૮	૧૭૧	એર બેગ મોડ્યુલ્સ
૩૨૬૮	૧૭૧	એર બેગ મોડ્યુલ્સ, પાયરોટેકનિક
૩૨૬૮	૧૭૧	સીટ-બેલ્ટ મોડ્યુલ્સ
૩૨૬૮	૧૭૧	સીટ-બેલ્ટ પ્રી-ટેન્શનર્સ
૩૨૬૮	૧૭૧	સીટ-બેલ્ટ પ્રી-ટેન્શનર્સ, પાયરોટેકનિક
૩૨૬૯	૧૨૮	પોલિયેસ્ટર રેસીન કીટ
૩૨૭૦	૧૩૩	નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મેમ્બ્રેન ફીલ્ટર્સ
૩૨૭૧	૧૨૭	ઈથર્સ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૨	૧૨૭	એસ્ટર, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૩	૧૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૨૭૩	૧૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૪	૧૩૨	આલ્કોહોલેટ્રસ ટ્રાવેણ, એન.ઓ.એ., આલ્કોહોલમાં
૩૨૭૫	૧૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૫	૧૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ લિક્વિડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ લિક્વિડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્ષીક, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૭	૧૫૪	ક્લોરોફોર્મટ્રસ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૭	૧૫૪	ક્લોરોફોર્મટ્રસ, ટોક્ષીક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, લિક્વિડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, લિક્વિડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ઝેરી, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૩૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૭૮	૧૩૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૨૮૦	૧૫૧	ઓર્ગેનોઆર્સેનિક કંપાઉન્ડ, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૦	૧૫૧	ઓર્ગેનોઆર્સેનિક કંપાઉન્ડ, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૧	૧૫૧	મેટલ કાર્બોનાઈલ્સ, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૧	૧૫૧	મેટલ કાર્બોનાઈલ્સ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, લિક્વીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ઝેરી, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૩	૧૫૧	સેલેનિયમ કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૩	૧૫૧	સેલેનિયમ કંપાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૪	૧૫૧	ટેલ્યુરીયમ કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૫	૧૫૧	વેનેડિયમ કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૬	૧૩૧	જવલનશીલ લિક્વીડ, ઝેરી, કોરોસીવ એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૬	૧૩૧	જવલનશીલ લિક્વીડ, ટોક્ષીક, કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૨૮૭	૧૫૧	ટોક્ષીક લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૭	૧૫૧	ટોક્ષીક લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૨૮૭	૧૫૧	ટોક્ષીક લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૨૮૮	૧૫૧	ઝેરી સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૨૮૮	૧૫૧	ટોક્ષીક સોલીડ, અઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૨૮૮	૧૫૪	ટોક્ષીક લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૮	૧૫૪	ટોક્ષીક લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૨૮૮	૧૫૪	ટોક્ષીક લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૨૮૦	૧૫૪	ઝેરી સોલીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૦	૧૫૪	ટોક્ષીક સોલીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૧	૧૫૮	(બાયો)તબીબી કચરો, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૧	૧૫૮	ક્લિનિકલ કચરો, અનિર્દિષ્ટ, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૧	૧૫૮	તબીબી કચરો, એન.ઓ.એસ.
૩૨૮૧	૧૫૮	તબીબી કચરાની કામગીરી (એન.ઓ.એસ.)
૩૨૮૨	૧૩૮	બેટરીઝ, જે સોડિયમ ધરાવે છે.
૩૨૮૨	૧૩૮	કોપો, જે સોડિયમ ધરાવે છે.
૩૨૮૩	૧૫૨	હાઈડ્રાઝાઈન, જલીય દ્રાવણ, ૭૭% હાઈડ્રાઝાઈન કરતાં વધુ માત્રામાં નહીં
૩૨૮૪	૧૩૧	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ, આલ્કોહોલમાં દ્રાવણ, ૪૫% કરતા વધુ હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડનું પ્રમાણ નહીં
૩૨૮૫	૧૨૮	હાઈડ્રોકાર્બન્સ, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૨૯૬	૧૨૬	હેપ્ટાફલોરોપ્રોપેન
૩૨૯૬	૧૨૬	થીજાવેલો વાયુ આર-૨૨૭
૩૨૯૭	૧૨૬	ક્લોરોટ્રેટ્રાફ્લોરોઇથેન અને ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડનું મિશ્રણ, ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૮.૮% કરતાં વધુ નહીં
૩૨૯૭	૧૨૬	ઈથાઇલીન ઓક્સાઇડ અને
		ક્લોરોટ્રેટ્રાફ્લોરોઇથેનનું મિશ્રણ,
		ઈથાઇલીન ઓક્સાઇડની માત્રા ૮.૮% કરતાં વધુ નહીં
૩૨૯૮	૧૨૬	ઈથાઇલીન ઓક્સાઇડ અને
		પેન્ટાફ્લોરોઇથેનનું મિશ્રણ, ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૭.૯% કરતાં વધુ નહીં
૩૨૯૮	૧૨૬	પેન્ટાફ્લોરોઇથેન અને ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડનું મિશ્રણ, ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૭.૯% કરતાં વધુ નહીં
૩૨૯૯	૧૨૬	ઈથાઇલીન ઓક્સાઇડ અને
		ટ્રેટ્રાફ્લોરોઇથેનનું મિશ્રણ, ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૫.૬% કરતાં વધુ નહીં
૩૨૯૯	૧૨૬	ટ્રેટ્રાફ્લોરોઇથેન અને ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડનું મિશ્રણ સાથે ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૫.૬% કરતાં વધુ નહીં
૩૩૦૦	૧૧૯પી	કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડ મિશ્રણ, ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૮૭% કરતાં વધુ
૩૩૦૦	૧૧૯પી	ઈથાઇલીન ઓક્સાઇડ અને કાર્બન
		ડાયોક્સાઇડનું મિશ્રણ, ઈથાઇલીન
		ઓક્સાઇડની માત્રા ૮૭% કરતાં વધુ
૩૩૦૧	૧૩૬	કોરોસીવ લિક્વીડ, સ્વયં ગરમ થતો,
		એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૨	૧૫૨	૨-ડાઇમિથાઇલએમીનોઇથાઇલ એક્રિલેટ
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ,
		એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.
		ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ,
		એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)

૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ,
		એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ,
		એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક,
		ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક,
		ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક,
		ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક,
		ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૦૩	૧૨૪	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક,
		ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, કોરોસીવ,
		એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.
		ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.
		ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.
		ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, કોરોસીવ,
		એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, કોરોસીવ,
		એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, કોરોસીવ,
		એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)

ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૦૪	૧૨૩	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૦૪	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૦૫	૧૧૯	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, ટોશીક, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૦૬	૧૨૪	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૦૬	૧૨૪	કમ્પ્રેસ્ડ વાયુ, જેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ,

ઓળખ નં. ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ઝેરી, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ટોક્ષીક, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ટોક્ષીક, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ટોક્ષીક, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ટોક્ષીક, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૧૦	૧૨૪	પ્રવાહીજન્ય વાયુ, ટોક્ષીક, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૧૧	૧૨૨	વાયુ, રેફ્રીજરેટ્ડ લિક્વીડ, ઓક્સિ- ડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૧૨	૧૧૫	વાયુ, રેફ્રીજરેટ્ડ લિક્વીડ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૧૩	૧૩૫	ઓર્ગેનિક રંજકદ્રવ્યો, સ્વયં ગરમ થતો
૩૩૧૪	૧૭૧	પ્લાસ્ટિક મોલ્ડિંગ કંપાઉન્ડ
૩૩૧૪	૧૭૧	પ્લાસ્ટિક્સ મોલ્ડિંગ કંપાઉન્ડ
૩૩૧૫	૧૫૧	રસાયણ નમૂનો, ઝેરી
૩૩૧૫	૧૫૧	રસાયણ નમૂનો, ઝેરી, લિક્વીડ
૩૩૧૫	૧૫૧	રસાયણ નમૂનો, ઝેરી, સોલીડ
૩૩૧૫	૧૫૧	રસાયણ નમૂનો, ટોક્ષીક
૩૩૧૫	૧૫૧	રસાયણ નમૂનો, ટોક્ષીક, લિક્વીડ
૩૩૧૫	૧૫૧	રસાયણ નમૂનો, ટોક્ષીક, સોલીડ
૩૩૧૫	૧૭૧	રસાયણ કીટ
૩૩૧૬	૧૭૧	પ્રાથમિક સારવારનો સામાન
૩૩૧૭	૧૧૩	૨-એમીનો-૪,૬-ડાઈનીટ્રોફિનોલ, ૨૦% કરતા વધુ પાણીથી ભીનું નહીં
૩૩૧૮	૧૨૫	એમોનિયા દ્રાવણ, ૫૦% કરતાં વધુ

ઓળખ નં. ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

એમોનિયા		
૩૩૧૮	૧૧૩	નાઈટ્રોગ્લાસેરીન મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. નાઈટ્રોગ્લાસેરીનની માત્રા ૨%થી વધુ પરંતુ ૧૦%થી વધુ નહીં
૩૩૧૮	૧૧૩	નાઈટ્રોગ્લાસેરીન મિશ્રણ, નાઈટ્રોગ્લાસેરીનની માત્રા ૨%થી વધુ પરંતુ ૧૦%થી વધુ નહીં
૩૩૨૦	૧૫૭	સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ અને સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ દ્રાવણ, સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડની માત્રા ૧૨%થી વધુ નહીં અને સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડની માત્રા ૪૦%થી વધુ નહીં
૩૩૨૧	૧૬૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ઓછી વિશિષ્ટ પ્રવૃત્તિ (એલએસએ-૨), બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની.
૩૩૨૨	૧૬૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ઓછી વિશિષ્ટ પ્રવૃત્તિ (એલએસએ-૩), બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની.
૩૩૨૩	૧૬૩	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, પ્રકાર સી પેકજ, બિન-વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની.
૩૩૨૪	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ઓછી વિશિષ્ટ પ્રવૃત્તિ (એલએસએ-૨), બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટકની સંભાવના.
૩૩૨૫	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ઓછી વિશિષ્ટ પ્રવૃત્તિ (એલએસએ-૩), બિન વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની.
૩૩૨૬	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સપાટી પ્રદૂષિત કરનારા પદાર્થો (એસસીડી -૧), વિસ્ફોટક
૩૩૨૬	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સપાટી પ્રદૂષિત કરનારા પદાર્થો (એસસીડી -૨), વિસ્ફોટક
૩૩૨૭	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, પ્રકાર એ પેકજ, વિસ્ફોટક, બિન-ઉત્કૃષ્ટ સ્વરૂપમાં

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૩૨૮	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ બી(યુ) પેકેજ, વિસ્ફોટક
૩૩૨૯	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ બી(એમ) પેકેજ, વિસ્ફોટક
૩૩૩૦	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ સી પેકેજ, વિસ્ફોટક
૩૩૩૧	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખાસ સુવિધાઓ હેઠળ પરિવહન, વિસ્ફોટક
૩૩૩૨	૧૬૪	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, પ્રકાર એ પેકેજ, ખાસ સ્વરૂપ, બિન-વિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટક સિવાયની
૩૩૩૩	૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, પ્રકાર એ પેકેજ, ખાસ સ્વરૂપ, વિસ્ફોટક
૩૩૩૪	૧૭૧	ઉડ્ડયનમાં વપરાતુ લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૩૪	૧૭૧	સ્વ-ભયાવ સ્પે, બિનદબાણયુક્ત
૩૩૩૫	૧૭૧	ઉડ્ડયનમાં વપરાતો સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૩૬	૧૩૦	મર્ફેટન મિશ્રણ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૩૬	૧૩૦	મર્ફેટન લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૩૭	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૪એ
૩૩૩૮	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૭એ
૩૩૩૯	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૪બી
૩૩૪૦	૧૨૬	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૭સી
૩૩૪૧	૧૩૫	થાયોરિયા ડાયોક્સાઈડ
૩૩૪૨	૧૩૫	ક્લોરોફ્લોરો
૩૩૪૩	૧૧૩	નાઈટ્રોગ્લાસેરીન મિશ્રણ, અસાંદ્રતા, લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., નાઈટ્રોગ્લીસરીનની માત્રા ૩૦%થી વધુ નહીં
૩૩૪૪	૧૧૩	પેન્ટાએરીથ્રાઈટ ટેટ્રાનાઈટ્રેટ મિશ્રણ, અસાંદ્રતા, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. પી.ઈ.ટી.એન.ની માત્રા ૧૦%થી વધુ પરંતુ ૨૦%થી વધુ નહીં
૩૩૪૪	૧૧૩	પેન્ટાએરીથ્રાઈટ ટેટ્રાનાઈટ્રેટ મિશ્રણ, અસાંદ્રતા, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

		પી.ઈ.ટી.એન.ની માત્રા ૧૦%થી વધુ પરંતુ ૨૦%થી વધુ નહીં
૩૩૪૫	૧૧૩	પી.ઈ.ટી.એન. મિશ્રણ, અસાંદ્રતા, સોલીડ, એન.ઓ.એસ., પી.ટી.ટી.એન.ની માત્રા ૧૦% કરતાં વધુ પરંતુ ૨૦% કરતાં વધુ નહીં
૩૩૪૫	૧૫૩	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી
૩૩૪૫	૧૫૩	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોક્ષીક
૩૩૪૬	૧૩૧	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી
૩૩૪૭	૧૩૧	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક
૩૩૪૭	૧૩૧	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૩૪૮	૧૩૧	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક જવલનશીલ
૩૩૪૮	૧૫૩	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૩૪૮	૧૫૩	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક
૩૩૪૯	૧૫૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી
૩૩૪૯	૧૫૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોક્ષીક
૩૮૫૦	૧૩૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી
૩૩૫૦	૧૩૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક
૩૩૫૧	૧૩૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ
૩૩૫૧	૧૩૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ
૩૩૫૨	૧૩૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી
૩૩૫૨	૧૩૧	પાયરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૩૫૩	૧૨૬	એર બેગ ઈન્ફલેટર્સ, કમ્પ્રેસ વાયુ
૩૩૫૩	૧૨૬	એર બેગ મોડ્યુલ્સ, કમ્પ્રેસ વાયુ
૩૩૫૩	૧૨૬	સીટ-બેલ્ટ પ્રી-ટેન્શનર્સ, કમ્પ્રેસ વાયુ
૩૩૫૪	૧૧૫	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)
૩૩૫૫	૧૧૮	કીટનાશક (ઈનસેક્ટીસાઈડ) વાયુ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)
૩૩૫૬	૧૪૦	ઓક્સિજન જનરેટર, રસાયણ
૩૩૫૬	૧૪૦	ઓક્સિજન જનરેટર, રસાયણ, વપરાયેલ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૩૫૭	૧૧૩	નાઈટ્રોગ્લાસેરીન મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ. નાઈટ્રોગ્લાસેરીનની માત્રા ૩૦% કરતા વધુ નહીં
૩૩૫૮	૧૧૫	રેફીજરેટો મશીનો, જવલનશીલ, બિનઝેરી, લિક્વિડ જન્ય વાયુઓનો સમાવેશ
૩૩૫૮	૧૧૫	રેફીજરેટો મશીનો, જવલનશીલ, બિનટોક્ષીક, લિક્વિડ જન્ય વાયુઓનો સમાવેશ
૩૩૫૮	૧૭૧	ધુમાડો કરતા કાર્ગો પરિવહન યુનિટ
૩૩૫૮	૧૭૧	ધુમાડો કરતા યુનિટ
૩૩૬૦	૧૩૩	ફાઈબર્સ, શાકભાજી, ડ્રાય
૩૩૬૦	૧૩૩	ફાઈબર્સ, શાકભાજી, ડ્રાય
૩૩૬૧	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૬૧	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, ટોક્ષીક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૬૨	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૬૨	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, ટોક્ષીક, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૩૬૩	૧૭૧	ઉપકરણોમાં જોખમી માલસામાનો
૩૩૬૩	૧૭૧	મશીનોમાં જોખમી માલસામાનો
૩૩૬૪	૧૧૩	પાઈકિક એસિડ, ૧૦% પાણી કરતા ઓછુ ભીનું નહીં
૩૩૬૪	૧૧૩	ટ્રાઈનીટ્રોફિનોલ, ૧૦% પાણી કરતા ઓછુ ભીનું નહીં
૩૩૬૫	૧૧૩	પાઈકિલ ક્લોરાઈડ, ૧૦% પાણી કરતા ઓછુ ભીનું નહીં
૩૩૬૫	૧૧૩	ટ્રાઈટ્રોકલોરોબેન્ઝીન, ૧૦% પાણી કરતા ઓછુ ભીનું નહીં
૩૩૬૬	૧૧૩	ટીએનટી, ૧૦% પાણી કરતા વધુ ભીનું નહીં
૩૩૬૬	૧૧૩	ટ્રાઈટ્રોટોલ્યુઈન, ૧૦% પાણી કરતા ઓછુ ભીનું નહીં
૩૩૬૭	૧૧૩	ટ્રાઈટ્રોટોલ્યુઈન, ૧૦% પાણી કરતા ઓછુ ભીનું નહીં

378

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૩૯૦	૧૫૪	ટોશીક શ્વાસજન્ય લિક્વીડ, લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૩૯૧	૧૩૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાયરોફોરીક
૩૩૯૨	૧૩૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લિક્વીડ, પાયરોફોરીક
૩૩૯૩	૧૩૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાયરોફોરીક, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક
૩૩૯૪	૧૩૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લિક્વીડ, પાયરોફોરીક, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક
૩૩૯૫	૧૩૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક
૩૩૯૬	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ
૩૩૯૭	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક, સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ
૩૩૯૮	૧૩૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લિક્વીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક,
૩૩૯૯	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લિક્વીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ
૩૪૦૦	૧૩૮	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો સોલીડ
૩૪૦૧	૧૩૮	આલ્કલી મેટલ એમાલગમ, સોલીડ
૩૪૦૨	૧૩૮	આલ્કલી અર્થ મેટલ એમાલગમ, સોલીડ
૩૪૦૩	૧૩૮	પોટેશિયમ, મેટલ મિશ્રમેટલઓ, સોલીડ
૩૪૦૪	૧૩૮	સોડિયમ મેટલ મિશ્રમેટલઓ, સોલીડ
૩૪૦૪	૧૩૮	સોડિયમ પોટેશિયમ મિશ્રમેટલઓ, સોલીડ
૩૪૦૪	૧૩૮	બેરિયમ ક્લોરેટ, દ્રાવણ
૩૪૦૫	૧૪૧	બેરિયમ પર્ક્લોરેટ, દ્રાવણ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

૩૪૦૭	૧૪૧	ક્લોરેટ અને મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ મિશ્રણ, દ્રાવણ
૩૪૦૭	૧૪૦	મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ અને ક્લોરેટ મિશ્રણ, દ્રાવણ
૩૪૦૮	૧૪૧	લીડ પરકોલેટ, દ્રાવણ
૩૪૦૯	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝેન્સ, લિક્વીડ
૩૪૧૦	૧૫૩	૪-ક્લોરો-ઓ-ટોલ્યુઇન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૧૧	૧૫૩	બીટા-નેફ્ટાઈલમાઈન, દ્રાવણ
૩૪૧૧	૧૫૩	નેફથાઈલમાઈન (બીટા), દ્રાવણ
૩૪૧૨	૧૫૩	ફોર્મિક એસિડ, એસિડ ૫% કરતા ઓછો નહીં પરંતુ ૧૦% કરતાં ઓછો
૩૪૧૨	૧૫૩	ફોર્મિક એસિડ, એસિડ ૧૦% કરતા ઓછો નહીં અને ૮૫% થી વધુ નહીં
૩૪૧૩	૧૫૭	પોટેશિયમ સાઈનાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૧૪	૧૫૭	સોડિયમ સાઈનાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૧૫	૧૫૪	સોડિયમ ફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૧૬	૧૫૩	ક્લોરોએસીટોફીનોન, લિક્વીડ
૩૪૧૭	૧૫૨	ક્ઝાઈલાલ બ્રોમાઈડ, સોલીડ
૩૪૧૮	૧૫૧	૨,૪-ટોલ્યુલેનીડામાઈન, દ્રાવણ
૩૪૧૯	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ એસીટિક એસિડ કોમ્પ્લેક્સ, સોલીડ
૩૪૨૦	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ પ્રોપાઈનોનિક એસિડ કોમ્પ્લેક્સ, સોલીડ
૩૪૨૧	૧૫૪	પોટેશિયમ હાઈડ્રોજન ડિફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૨૨	૧૫૪	પોટેશિયમ ફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૨૩	૧૫૩	ટેટ્રામિથાઈલએમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ
૩૪૨૪	૧૪૧	એમોનિયમ ડિનીટ્રો-ઓ-કેસોલેટ, દ્રાવણ
૩૪૨૫	૧૫૬	બ્રોમોએસીટીક એસિડ, સોલીડ
૩૪૨૬	૧૫૩પી	એકાઈલેમાઈડ, દ્રાવણ
૩૪૨૭	૧૫૩	ક્લોરોબેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ્સ, સોલીડ
૩૪૨૮	૧૫૬	૩-ક્લોરો-૪-મિથાઈલીનાઈલ આઈસોસાઈનેટ, સોલીડ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૪૨૯	૧૫૩	ક્લોરોટોલ્યુડાઈન્સ, લિક્વીડ
૩૪૩૦	૧૫૩	ઝાયલેનોલ્સ, લિક્વીડ
૩૪૩૧	૧૫૨	નાઈટ્રોબેન્ઝોટ્રીફ્લોરાઈડ્સ, સોલીડ
૩૪૩૨	૧૭૧	પોલિક્લોરીનેટેડ બાયફિનાઈલ્સ, સોલીડ
૩૪૩૩	૧૩૫	લિથિયમ આલ્કલીઝ, સોલીડ
૩૪૩૪	૧૫૩	નાઈટ્રોકેસોલ્સ, લિક્વીડ
૩૪૩૫	૧૫૩	હાઈડ્રોકિવનોન, ટ્રાવણ
૩૪૩૬	૧૫૧	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન હાઈડ્રેટ, સોલીડ
૩૪૩૭	૧૫૨	ક્લોરોકેસોલ્સ, સોલીડ
૩૪૩૮	૧૫૩	આલ્કા, મિથાઈલબેન્ઝાઈલ આલ્કોહોલ, સોલીડ
૩૪૩૯	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૪૦	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૪૪૧	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, સોલીડ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ.
૩૪૪૨	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્સીક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૪૩	૧૫૧	સેલેમિયમ સંયોજન, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૪૪	૧૫૩	ક્લોરોડાઈનીટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ
૩૪૪૫	૧૫૩	ડાઈક્લોરોએનીલાઈન્સ, સોલીડ
૩૪૪૬	૧૫૨	ડાઈનીરોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ
૩૪૪૭	૧૫૧	નિકોટિન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલીડ
૩૪૪૮	૧૫૧	નિકોટિન સલ્ફેટ, સોલીડ
૩૪૪૯	૧૫૧	નિકોટિન સલ્ફેટ, સોલીડ
૩૪૫૦	૧૫૨	નાઈટ્રોલ્યુઈન્સ, સોલીડ
૩૪૫૧	૧૫૨	નાઈટ્રોઝાઈલેન્સ, સોલીડ
૩૪૫૨	૧૫૮	અશ્વ વાયુ ઘટક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૫૩	૧૫૮	બ્રોમોબેન્ઝાઈલ સાઈનાઈડ્સ, સોલીડ
૩૪૫૪	૧૫૧	ડાઈફેનાઈલક્લોરોઆર્સિન, સોલીડ
૩૪૫૫	૧૫૩	ટોલ્યુઈડાઈન્સ, સોલીડ
૩૪૫૬	૧૫૩	ઝાયલીડાઈન્સ, સોલીડ
૩૪૫૭	૧૫૪	ફોસ્ફોરિક એસિડ, સોલીડ
૩૪૫૮	૧૫૨	ડાઈનીટ્રોટોલ્યુન્સ, સોલીડ
૩૪૫૯	૧૫૩	કેસોલ્સ, સોલીડ
૩૪૬૦	૧૫૭	નાઈટ્રોસિલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ
૩૪૬૧	૧૫૭	નાઈટ્રોસિલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ
૩૪૬૨	૧૫૨	ક્લોરોનાઈટ્રોલ્યુન્સ, સોલીડ
૩૪૬૩	૧૫૨	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ, સોલીડ
૩૪૬૪	૧૫૨	નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ
૩૪૬૫	૧૫૩	એન-ઈથાઈલબેન્ઝાઈલટોલ્યુડાઈન્સ, સોલીડ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૪૬૬	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ, સોલીડ
૩૪૬૭	૧૫૩	ઝેરી તત્વો, જીવિત સ્ત્રોતોમાંથી છૂટા પડે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૬૮	૧૩૨	પ્રોપાયોનિક એસિડ, ૮૦% એસિડ કરતા ઓછો નહીં
૩૪૬૯	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ઝેરી, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૦	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૧	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, સોલીડ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૨	૧૫૧	ઓર્ગેનોફોસ્ફોરસ કંપાઉન્ડ, ટોક્સીક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૩	૧૫૧	ઓર્ગેનોઆર્સેનિક કંપાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૪	૧૫૧	મેટલ કાર્બોનાઈલ્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૫	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ઝેરી, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૬	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૭	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, સોલીડ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૮	૧૫૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ટોક્સીક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.
૩૪૭૯	૧૧૫	મેટલ હાઈડ્રાઈડ સ્ટોરેજ સિસ્ટમમાં હાઈડ્રોજન
૩૪૮૦	૧૧૫	મેટલ હાઈબ્રિડ સ્ટોરેજ સિસ્ટમમાં હાઈડ્રોજન - સાધનમાં સંમિલિત

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

- ૩૪૬૮ ૧૧૫ હાઈડ્રોજન ઈન અ મેટલ હાઈબ્રિડ સ્ટોરેજ સિસ્ટમ પેકડ વીથ ઈક્યુપમેન્ટ
- ૩૪૬૯ ૧૩૨ રંગ, જવલનશીલ, કોરોસીવ
- ૩૪૬૯ ૧૩૨ રંગસંબંધિત સામગ્રી, જવલનશીલ, કોરોઝીવ
- ૩૪૭૦ ૧૩૨ રંગ, કોરોઝીવ, જવલનશીલ
- ૩૪૭૦ ૧૩૨ રંગસંબંધિત સામગ્રી, કોરોઝીવ, જવલનશીલ
- ૩૪૭૧ ૧૫૪ હાઈડ્રોજનડિફ્લોરાઈડ્સ, દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.
- ૩૪૭૨ ૧૫૩ કોટોનિક એસિડ, લિક્વીડ
- ૩૪૭૩ ૧૨૮ સાધનમાં ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસનો સમાવેશ, જેમાં જવલનશીલ લિક્વીડ્સ હોય છે
- ૩૪૭૩ ૧૨૮ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસમાં જવલનશીલ લિક્વીડ્સ હોય છે.
- ૩૪૭૩ ૧૨૮ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસને સાધનમાં બાંધવામાં આવે છે, જેમાં જવલનશીલ લિક્વીડ્સ હોય છે
- ૩૪૭૪ ૧૧૩ ૧-હાઈડ્રોક્સાઈબેન્ઝોટ્રાયાઝોલ, એનહાઈડ્રોસ, ૨૦% ટકાથી ઓછી માત્રામાં બીનુ
- ૩૪૭૪ ૧૧૩ ૧-હાઈડ્રોક્સાઈબેન્ઝોટ્રાયાઝોલ, મોનોહાઈડ્રેટ
- ૩૪૭૫ ૧૨૭ ઈથેનોલ અને ગેસોલીન મિશ્રણ, ૧૦% કરતા વધુ માત્રામાં ઈથેનોલ
- ૩૪૭૫ ૧૨૭ ઈથેનોલ અને મોટર સ્પીરીટ મિશ્રણ, ૧૦% કરતા વધુ માત્રામાં ઈથેનોલ
- ૩૪૭૫ ૧૨૭ ઈથેનોલ અને પેટ્રોલનું મિશ્રણ, ૧૦% કરતા વધુ માત્રામાં ઈથેનોલ
- ૩૪૭૫ ૧૨૭ ગેસોલીન અને ઈથેનોલનું મિશ્રણ, ૧૦% કરતા વધુ માત્રામાં ઈથેનોલ
- ૩૪૭૫ ૧૨૭ મોટર સ્પીરીટ અને ઈથેનોલનું મિશ્રણ, ૧૦% કરતા વધુ માત્રામાં ઈથેનોલ
- ૩૪૭૫ ૧૨૭ પેટ્રોલ અને ઈથેનોલનું મિશ્રણ, ૧૦% કરતા વધુ માત્રામાં ઈથેનોલ
- ૩૪૭૬ ૧૩૮ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસનો સમાવેશ સાધનમાં, જેમાં પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક ઘટકો સંમિલિત
- ૩૪૭૬ ૧૩૮ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસ, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક ઘટકોનો સમાવેશ
- ૩૪૭૬ ૧૩૮ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસને સાધનમાં બંધ કરવામાં આવે છે જેમાં પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક ઘટકો સંમિલિત

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

- ૩૪૭૭ ૧૫૩ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસનો સમાવેશ સાધનમાં, જેમાં કોરોઝીવ ઘટકોનો સંમિલિત
- ૩૪૭૭ ૧૫૩ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસ, જેમાં કોરોઝીવ ઘટકો સંમિલિત
- ૩૪૭૭ ૧૫૮ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસને સાધનમાં બંધ કરવામાં આવે છે જેમાં કોરોઝીવ ઘટકો સંમિલિત
- ૩૪૭૮ ૧૧૫ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસનો સમાવેશ સાધનમાં, લિક્વીડ્સ જવલનશીલ વાયુ ધરાવે છે.
- ૩૪૭૮ ૧૧૫ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસ, લિક્વીડ્સ જવલનશીલ વાયુ ધરાવે છે.
- ૩૪૭૮ ૧૧૫ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસને સાધનમાં બાંધવામાં આવે છે, જેમાં લિક્વીડ્સ જવલનશીલ વાયુ હોય છે.
- ૩૪૭૮ ૧૧૫ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસનો સમાવેશ સાધનમાં, મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં હાઈડ્રોજન ધરાવે છે.
- ૩૪૭૮ ૧૧૫ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસ, મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં હાઈડ્રોજન ધરાવે છે.
- ૩૪૭૮ ૧૧૫ ફ્યુઅલ સેલ કાર્ટ્રીજસ ઉપકરણમાં બાંધવામાં આવે છે, મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં હાઈડ્રોજન ધરાવે છે.
- ૩૪૮૦ ૧૪૭ લિથિયમ આયોન બેટરીઝ (લિથિયમ આયોન પોલિમર બેટરીઝ સહિત)
- ૩૪૮૧ ૧૪૭ લિથિયમ આયોન બેટરીઝનો સાધનમાં સમાવેશ (લિથિયમ આયોન પોલિમર બેટરીઝ સહિત)
- ૩૪૮૧ ૧૪૭ લિથિયમ આયોન બેટરીઝને સાધનમાં બાંધવામાં આવે છે (લિથિયમ આયોન પોલિમર બેટરીઝ સહિત)
- ૩૪૮૨ ૧૩૮ આલ્કલી મેટલ ડિસ્પર્સન, જવલનશીલ

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૪૮૨	૧૩૮	અલ્કલાઈન અર્થ મેટલ ડિસ્પર્સન, જવલનશીલ
૩૪૮૩	૧૩૧	મોટર ફ્યુઅલ એન્ટી નોક મિશ્રણ, જવલનશીલ
૩૪૮૪	૧૩૨	હાઈડ્રાજાઈન એક્યુઈઅસ સોલ્યુશન, જવલનશીલ, ૩૭% કરતા વધુ હાઈડ્રાજાઈન, સોલીડતા મુજબ
૩૪૮૫	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, ડ્રાય, કોરોઝીવ, ૩૯% થી વધુ ઉપલબ્ધ કલોરીન (૮.૮% ઉપલબ્ધ ઓક્સિજન)
૩૪૮૫	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ મિશ્રણ, ડ્રાય, કોરોઝીવ, ૩૯% થી વધુ ઉપલબ્ધ કલોરીન (૮.૮% ઉપલબ્ધ ઓક્સિજન)
૩૪૮૬	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ મિશ્રણ, ડ્રાય, કોરોઝીવ, ૧૦% થી વધુ ઉપલબ્ધ કલોરીન પરંતુ ૩૯% થી વધુ નહીં
૩૪૮૭	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ, કોરોઝીવ, પાણી પ.૫% થી ઓછું નહીં પરંતુ ૧૬% થી વધુ નહીં
૩૪૮૭	૧૪૦	કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ મિશ્રણ, કોરોઝીવ, પાણી પ.૫% થી ઓછું નહીં પરંતુ ૧૬% થી વધુ નહીં
૩૪૮૮	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, કોરોઝીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૪૮૮	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ટોક્ષીક લિક્વીડ, જવલનશીલ, કોરોઝીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૪૮૯	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, કોરોઝીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૪૮૯	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ટોક્ષીક લિક્વીડ, જવલનશીલ, કોરોઝીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૪૯૦	૧૫૫	શ્વાસજન્ય ઝેરી લિક્વીડ, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)

ઓળખ ગાઈડ સામગ્રીનું નામ
નં. નં.

૩૪૯૦	૧૫૫	શ્વાસજન્ય ટોક્ષીક લિક્વીડ, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૪૯૧	૧૫૫	શ્વાસજન્ય ઝેરી લિક્વીડ, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૪૯૧	૧૫૫	શ્વાસજન્ય ટોક્ષીક લિક્વીડ, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૪૯૨	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૪૯૨	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ટોક્ષીક લિક્વીડ, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)
૩૪૯૩	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૪૯૩	૧૩૧	શ્વાસજન્ય ટોક્ષીક લિક્વીડ, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)
૩૪૯૪	૧૩૧	પેટ્રોલિયમ સોર ફૂડ ઓઈલ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક
૩૪૯૫	૧૫૪	આયોડિન
૩૪૯૬	૧૭૧	બેટરીઝ, નિકલ-મેટલ હાઈડ્રાઈડ
૩૪૯૭	૧૩૩	કિલ મીલ
૩૪૯૮	૧૫૭	આયોડાઈન મોનોક્લોરાઈડ, લિક્વીડ
૩૪૯૯	૧૭૧	કેપેસીટર, ઇલેક્ટ્રિક ડબલ લેયર
૩૫૦૦	૧૨૬	દબાણ હેઠળ રસાયણ, એન.ઓ.એસ.
૩૫૦૧	૧૧૫	દબાણ હેઠળ રસાયણ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
૩૫૦૨	૧૨૩	દબાણ હેઠળ રસાયણ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.
૩૫૦૨	૧૨૩	દબાણ હેઠળ રસાયણ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.
૩૫૦૩	૧૨૫	દબાણ હેઠળ રસાયણ, કોરોઝીવ, એન.ઓ.એસ.

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

ઓળખ ગાઈડ નં. સામગ્રીનું નામ

- ૩૫૦૪ ૧૧૯ દબાણ હેઠળ રસાયણ,
જવલનશીલ, ઝેરી,
એન.ઓ.એસ.
- ૩૫૦૪ ૧૧૯ દબાણ હેઠળ રસાયણ,
જવલનશીલ, ટોક્ષીક,
એન.ઓ.એસ.
- ૩૫૦૫ ૧૧૯ દબાણ હેઠળ રસાયણ,
જવલનશીલ, કોરોસીવ,
એન.ઓ.એસ.
- ૩૫૦૬ ૧૭૨ ઉત્પાદિત ચીજવસ્તુઓમાં મર્ક્યુરી
સમ્મિલિત
- ૮૦૦૦ ૧૭૧ ગ્રાહક જરૂરિયાતની ચીજવસ્તુ
- ૮૦૩૫ ૧૨૩ ગેસ આઈડેન્ટિફિકેશન સેટ
- ૮૧૮૧ ૧૪૩ ક્લોરિન ડાયોક્સાઈડ, હાઈડ્રેટ,
ફોઝન
- ૮૨૦૨ ૧૬૮ કાર્બન મોનોક્સાઈડ, રેફ્રીજરેટડ
લિક્વીડ (નીચા ઉષ્ણતામાનયુક્ત
લિક્વીડ)
- ૮૨૦૬ ૧૩૭ મિથાઈલ ફોસ્ફોનિક ડાઈક્લોરાઈડ
- ૮૨૬૦ ૧૬૯ એલ્યુમિનિયમ, મોલ્ટન
- ૮૨૬૩ ૧૫૬ ક્લોરોપીવાલોઈલ ક્લોરાઈડ
- ૮૨૬૪ ૧૫૧ ૩, ૫-ડાઈક્લોરો-૨, ૪, ૬-
ટ્રાઈક્લોરોપાઈરીડાઈન
- ૮૨૬૯ ૧૩૨ ટ્રાઈમિથોક્સીસિલેન
- ૮૨૭૯ ૧૧૫ મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં શોષાયેલ
હાઈડ્રોજન

વાદળી પાનાઓમાં લીલા રંગથી આવરિત કરેલી નોંધો

લીલા રંગથી આવરિત કરેલી નોંધો માટે નીચે મુજબના પગલાંઓનું અનુસરણ કરો :

- જો આગ ન લાગી હોય તો :
 - કોષ્ટક ૧ નો સીધો આધાર લો (લીલી કિનારવાળા પૃષ્ઠો)
 - મટીરીઅલ ઓળખ નંબર અને નામ જુઓ.
 - પ્રાથમિક તફાવત અને સુરક્ષાત્મક પગલા માટેના જરૂરી અંતરને ઓળખો.
- જો આગ લાગી હોય અથવા આગ સાથે સંબંધિત હોય :
 - સોંપાયેલ નારંગી રંગની માર્ગદર્શિકાનો પણ ઉપયોગ કરો.
 - જો લાગુ પડતું હોય તો નીચે જાહેર સુરક્ષા બાબતે આપેલી સ્થળાંતર (જગ્યા ખાલી કરવી) માહિતી જુઓ.

નોંધ : જો કોષ્ટક-૧ માં દર્શાવ્યું છે તેમ “જ્યારે પ્રસરણ પાણીમાં ભળે”, જ્યારે પ્રસરણ પાણીમાં ભળે ત્યારે આવી સામગ્રીઓ મોટી માત્રામાં ઝેરી શ્વાસજન્ય જોખમકારક (ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ) વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે. કેટલાક પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ પણ ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ સામગ્રીઓ છે (જેવી કે, બ્રોમાઇન ટ્રાઇફ્લોરાઇડ (૧૭૪૬), થાયોનાઇલ ક્લોરાઇડ (૧૮૩૬), વગેરે). આ ઉદાહરણોમાં, કોષ્ટક-૧ માં જમીન-આધારિત અને પાણી-આધારિત પ્રસરણોની બે નોંધો પૂરી પાડી છે. જો પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી ટોક્સિક ઇનહેલેશન હેઝાર્ડ (ઝેરી શ્વાસજન્ય જોખમકારક) ન હોય અને આ સામગ્રી પાણીમાં પ્રસરતી ન હોય તો કોષ્ટક-૧ અને કોષ્ટક-૨ લાગુ ન પડે અને સુરક્ષા અંતરો યોગ્ય નારંગી રંગની માર્ગદર્શિકામાં જોવા મળશે.

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

એસી

૧૧૭

૧૦૫૧

એસીટેલ

૧૨૭

૧૦૮૮

એસીટેલડિહાઈડ

૧૨૮

૧૦૮૮

એસીટેલડિહાઈડ એમોનિયા

૧૭૧

૧૮૪૧

એસીટેલડિહાઈડ ઓક્ઝાઈમ

૧૨૮

૨૩૩૨

એસીટિક એસિડ, ગ્લેસીઅલ

૧૩૨

૨૭૮૮

એસીટિક એસિડ, દ્રાવણ, ૧૦% કરતાં

વધુ પરંતુ ૮૦% એસિડથી વધુ નહીં

૧૫૩

૨૭૮૦

એસીટિક એસિડ, દ્રાવણ, ૮૦% કરતાં

વધુ એસિડ

૧૩૨

૨૭૮૮

એસીટિક એનહાઈડ્રાઈડ

૧૩૭

૧૭૧૫

એસીટોન

૧૨૭

૧૦૮૦

એસીટોન સાઈનોહાઈડ્રાઈડ,

સ્ટેબીલાઈઝડ

૧૫૫

૧૫૪૧

એસીટોન ઓઈલ્સ

૧૨૭

૧૦૮૧

એસીટોનટ્રાઈલ

૧૨૭

૧૬૪૮

એસીટાઈલ બ્રોમાઈડ

૧૫૬

૧૭૧૬

એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ

૧૫૫

૧૭૧૭

એસીટાઈલીન

૧૧૬

૧૦૦૧

એસીટાઈલીન, મેલ્ટ

૧૧૬

૧૦૦૧

એસીટાઈલીન, સોલવન્ટ ફી

૧૧૬

૩૩૭૪

મિશ્રણમાં એસીટાઈલીન, ઇથાઈલીન

અને પ્રોપાઈલીન, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડમાં

૭૧.૫% ઇથાઈલીનની સાથે ૨૨.૫%

કરતા વધુ એસીટાઈલીન નહીં અને ૬%

કરતાં વધુ પ્રોપાઈલીન નહીં

૧૧૫

૩૧૩૮

એસીટાઈલીન ટ્રેટ્રાબોરોમાઈડ

૧૫૮

૨૫૦૪

એસીટાઈલ આયોડાઈડ

૧૫૬

૧૮૮૮

એસીટાઈલ મિથાઈલ કાર્બોનોલ

૧૨૭

૨૬૨૧

એસિડ, કાદવ

૧૫૩

૧૮૦૬

એસિડ બ્યુટાઈલ ફોસ્ફેટ

૧૫૩

૧૭૧૮

એકીડાઈન

૧૫૩

૨૭૧૩

એકોલેઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ

૧૩૧૫

૧૦૮૨

એકોલેઈન ડીમર, સ્ટેબીલાઈઝડ

૧૨૮૫

૨૬૦૭

એકીલેમાઈડ

૧૫૩૫

એકીલેમાઈડ, સોલીડ

૧૫૩૫

એકીલેમાઈડ, સોલ્યુશન

૧૫૩૫

એકીલિક એસિડ, સ્ટેબીલાઈઝડ

૧૩૨૫

એકીલોનીટ્રાઈલ, સ્ટેબીલાઈઝડ

૧૩૧૫

એડમસાઈટ

૧૫૪

૧૬૮૮

એડહેસિવ્સ (ફ્લેમેબલ)

૧૨૮

૧૧૩૩

એડીપોનીટ્રાઈલ

૧૫૩

૨૨૦૫

એરોસોલ ડિસ્પેન્સર્સ (કોયોજેનીક લિક્વિડ)

૧૨૬

૧૮૫૦

એરોસોલ્સ

૧૨૬

૧૮૫૦

હવા, કોમ્પ્રેસ્ડ

૧૨૨

૧૦૦૨

હવા, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ

(શીત લિક્વિડ)

૧૨૨

૧૦૦૩

હવા, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ

(શીત લિક્વિડ) નોન પ્રેશરાઈઝડ

૧૨૨

૧૦૦૩

એર બેગ ઇન્ફલેટર્સ

૧૭૧

૩૨૬૮

એર બેગ ઇન્ફલેટર્સ,

કોમ્પ્રેસ્ડ વાયુ

૧૨૬

૩૩૫૩

એર બેગ ઇન્ફલેટર્સ, પાયરોટેક્નિક

૧૭૧

૩૨૬૮

એર બેગ મોડ્યુલ્સ

૧૭૧

૩૨૬૮

એર બેગ મોડ્યુલ્સ, કંમ્પ્રેસ્ડ વાયુ

૧૨૬

૩૩૫૩

એર બેગ મોડ્યુલ્સ, પાયરોટેક્નિક

૧૭૧

૩૨૬૮

એરક્રાફ્ટ હાઈડ્રોલિક પાવર યુનિટ

ફ્યુઅલ ટેન્ક

૧૩૧

૩૧૬૫

આલ્કોહોલેટ્રસ દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.,

આલ્કોહોલમાં

૧૩૨

૩૨૭૪

આલ્કોહોલિક પીણાઓ

૧૨૭

૩૦૬૫

આલ્કોહોલ્સ, જવલનશીલ,

ઝેરી, એન.ઓ.એસ.

૧૩૧

૧૮૮૬

આલ્કોહોલ્સ, જવલનશીલ, ટોક્સીક

એન.ઓ.એસ.

૧૩૧

૧૮૮૬

આલ્કોહોલ્સ, એન.ઓ.એસ.

૧૨૭

૧૮૮૭

આલ્કોહોલ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.

૧૩૧

૧૮૮૬

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
આલ્કોહોલ્સ, ટોશીક એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૯૮૬	આલ્કાલોઈડ સોલ્ટ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ. (ઝેરી)	૧૫૧	૧૫૪૪
અલ્ડિહાઈડ્સ, જવલનશીલ,			આલ્કાઈલેમાઈન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૩
ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૯૮૮	આલ્કાઈલેમાઈન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૪
અલ્ડિહાઈડ્સ, જવલનશીલ, ટોશીક			આલ્કાઈલેમાઈન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૨૭૩૫
એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૯૮૮	આલ્કાઈલ ફીનોલ્સ, લીકવીડ,		
અલ્ડિહાઈડ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૯	૧૯૮૯	એન.ઓ.એસ., (સીર-સી ૧૨		
અલ્ડિહાઈડ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૯૮૮	સમાનગુણી પદાર્થોનો સમાવેશ)	૧૫૩	૩૧૪૫
અલ્ડિહાઈડ્સ ટોશીક એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૯૮૮	આલ્કાઈલ ફીનોલ્સ, સોલીડ,		
અલ્ડોલ	૧૫૩	૨૮૩૯	એન.ઓ.એસ., (સીર-સી ૧૨		
આલ્કલી મેટલ આલ્કોહોલેટ્સ,			સમાનગુણી પદાર્થોનો સમાવેશ)	૧૫૩	૨૪૩૦
સ્વયં ગરમ થતો, કોરોસીવ,			આલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ,		
એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૨૦૬	લીકવીડ, ૫% કરતા વધુ મુક્ત		
આલ્કલી મેટલ એલોય, લીકવીડ,			સલ્ફ્યુરિક એસિડ સાથે	૧૫૩	૨૫૮૪
એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૧૪૨૧	આલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ,		
આલ્કલી મેટલ એમલગમ	૧૩૮	૧૩૮૯	લીકવીડ સાથે સલ્ફ્યુરિક એસિડ્સનું		
આલ્કલી મેટલ એમલગમ, લીકવીડ	૧૩૮	૧૩૮૯	પ્રમાણ ૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૩	૨૫૮૬
આલ્કલી મેટલ એમલગમ, સોલીડ	૧૩૮	૧૩૮૯	આલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ,		
આલ્કલી મેટલ એમલગમ, સોલીડ	૧૩૮	૩૪૦૧	સોલીડ, ૫% કરતા વધુ ફી		
આલ્કલી મેટલ એમીડ્સ	૧૩૮	૧૩૮૦	સલ્ફ્યુરિક એસિડ સાથે	૧૫૩	૨૫૮૩
આલ્કલી મેટલ ડિસ્પર્સન	૧૩૮	૧૩૮૧	આલ્કાઈલ સલ્ફોનિક એસિડ્સ,		
આલ્કલી મેટલ ડિસ્પર્સ,			સોલીડ સાથે સલ્ફ્યુરિક એસિડ્સનું		
જવલનશીલ	૧૩૮	૩૪૮૨	પ્રમાણ ૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૩	૨૫૮૫
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ આલ્કોહોલેટ્સ,			આલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ	૧૫૬	૨૫૭૧
એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૨૦૫	આલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ, લીકવીડ,		
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ એલોય,			૫% કરતા વધુ મુક્ત		
એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૧૩૮૩	સલ્ફ્યુરિક એસિડ સાથે	૧૫૩	૨૫૮૪
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ અનાલગમ	૧૩૮	૧૩૮૨	આલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ, લીકવીડ		
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ			સાથે સલ્ફ્યુરિક એસિડ્સનું		
અમાલગમ, લીકવીડ	૧૩૮	૧૩૮૨	પ્રમાણ ૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૩	૨૫૮૬
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ			આલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ, સોલીડ,		
અમાલગમ, સોલીડ	૧૩૮	૩૪૦૨	૫% કરતા વધુ મુક્ત		
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ ડિસ્પર્સન	૧૩૮	૧૩૮૧	સલ્ફ્યુરિક એસિડ સાથે	૧૫૩	૨૫૮૩
આલ્કાલાઈન અર્થ મેટલ			આલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ, સોલીડ		
ડિસ્પર્સન, જવલનશીલ	૧૩૮	૩૪૮૨	સાથે સલ્ફ્યુરિક એસિડ્સનું		
આલ્કાલોઈડ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.			પ્રમાણ ૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૩	૨૫૮૫
(ઝેરી)	૧૫૧	૩૧૪૦	આલ્કાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ્સ	૧૫૬	૨૫૭૧
આલ્કાલોઈડ્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.			આલ્કાઈલ એસીટેટ	૧૩૧	૨૩૩૩
(ઝેરી)	૧૫૧	૧૫૪૪	એલાઈલ આલ્કોહોલ	૧૩૧	૧૦૮૮
આલ્કાલોઈડ સોલ્ટ, લીકવીડ,			એલાઈલમાઈન	૧૩૧	૨૩૩૪
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૦			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
અલાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૩૧	૧૦૮૯	એલ્યુમિનિયમ પ્રક્રિયાના ઉપ-ઉત્પાદનો	૧૩૮	૩૧૭૦
અલાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૧	૧૧૦૦	એલ્યુમિનિયમ ઓગાળીને બનાવેલ		
અલાઈલ ક્લોરોકાર્બોનેટ	૧૫૫	૧૭૨૨	ઉપ-ઉત્પાદનો	૧૩૮	૩૧૭૦
અલાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૧૭૨૨	એલ્યુમિનિયમ રેસીનેટ	૧૩૩	૨૭૧૫
અલાઈલ ઈથાઈલ ઈથર	૧૩૧	૨૩૩૫	એલ્યુમિનિયમ સિલિકોન પાવડર,		
અલાઈલ ફોર્મેટ	૧૩૧	૨૩૩૬	બિનઆવરિત	૧૩૮	૧૩૮૮
અલાઈલ ગ્લાઈસિડાઈલ ઈથર	૧૨૯	૨૨૧૯	એલ્યુમિનિયમ શુદ્ધિકરણ દ્વારા		
અલાઈલ આયોડાઈડ	૧૩૨	૧૭૨૩	ઉપ-ઉત્પાદનો	૧૩૮	૩૧૭૦
અલાઈલ આઈસોથાયોસાઈનેટ,			એમીન્સ, જવલનશીલ,		
સ્થાયી	૧૫૫	૧૫૪૫	કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૩
અલાઈટ્રાઈકલોરોસિલેન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૫૫	૧૭૨૪	એમીન્સ લીકવીડ, કોરોસીવ		
એલ્યુમિનિયમ, પીગળેલ	૧૬૯	૯૨૬૦	જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૪
એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ	૧૩૫	૩૦૫૨	એમીન્સ, લીકવીડ, કોરોસીવ		
એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ,			એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૨૭૩૫
લિક્વીડ	૧૩૫	૩૦૫૨	એમીન્સ, સોલીડ, કોરોસીવ		
એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ, સોલીડ	૧૩૫	૩૦૫૨	એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૫૯
એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ, સોલીડ	૧૩૫	૩૪૬૧	૨-એમીનો-૪-ક્લોરોફિનોલ	૧૫૧	૨૬૭૩
એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ હાઈડ્રાઈડ્સ	૧૩૮	૩૦૭૬	૨-એમીનો-૫-ગ્રાઈથાઈલએમિનોપેન્ટેન	૧૫૩	૨૮૪૬
એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઈલ્સ	૧૩૫	૩૦૫૧	૨-એમીનો-૪,૬-ગ્રાઈનીટ્રોફિનોલ,		
એલ્યુમિનિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ	૧૩૫	૨૮૭૦	૨૦% કરતા ઓછા પાણીથી ભીનુ નહીં	૧૧૩	૩૩૧૭
ઉપકરણોમાં એલ્યુમિનિયમ			૨-(૨-એમીનોઈથોક્સી) ઈથેનોલ	૧૫૪	૩૦૫૫
બોરોહાઈડ્રાઈડ	૧૩૫	૨૮૭૦	એન-એમીનોઈથાઈલપાર્થપરેઝીન	૧૫૩	૨૮૧૫
એલ્યુમિનિયમ બ્રોમાઈડ,			એમીનોફિનોલ્સ	૧૫૨	૨૫૧૨
એનહાઈડ્રોસ	૧૩૭	૧૭૨૫	એમીનોપાર્થરીડાઈન્સ	૧૫૩	૨૬૭૧
એલ્યુમિનિયમ બ્રોમાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૫૮૦	એમોનિયા, એનહાઈડ્રોસ	૧૨૫	૧૦૦૫
એલ્યુમિનિયમ કાર્બાઈડ	૧૩૮	૧૩૯૪	એમોનિયા, દ્રાવણ, ૧૦% કરતા વધુ		
એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઈડ,			એમોનિયા પરંતુ તેની માત્રા		
એનહાઈડ્રોસ	૧૩૭	૧૭૨૬	૩૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૪	૨૬૭૨
એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૫૮૧	એમોનિયા, દ્રાવણ, ૩૫% કરતા વધુ		
એલ્યુમિનિયમ ડ્રોસ	૧૩૮	૩૧૭૦	એમોનિયા પરંતુ તેની માત્રા		
એલ્યુમિનિયમ ફેરોસિલિકોન પાવડર	૧૩૯	૧૩૯૫	૫૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૫	૨૦૭૩
એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૨૪૬૩	એમોનિયા દ્રાવણ, ૫૦% કરતાં		
એલ્યુમિનિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૩૮	વધુ માત્રામાં એમોનિયા	૧૨૫	૩૩૧૮
એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૯	૧૩૯૭	એમોનિયમ આર્સેનિટ	૧૫૧	૧૫૪૬
એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઈડ પેસ્ટીસાઈડ	૧૫૭	૩૦૪૮	એમોનિયમ બાઈફ્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૭૨૭
એલ્યુમિનિયમ પાવડર, આવરિત	૧૭૦	૧૩૦૯	એમોનિયમ બાઈફ્લોરાઈડ,		
એલ્યુમિનિયમ પાવડર,			દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૧૭
પાયરોફોરિક	૧૩૫	૧૩૮૩	એમોનિયમ ગ્રાઈકોમેટ	૧૪૧	૧૪૩૯
એલ્યુમિનિયમ પાવડર, બિનઆવરિત	૧૩૮	૧૩૯૬	એમોનિયમ ડીનાઈટ્રો-ઓ-કેસોલેટ	૧૪૧	૧૮૪૩

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
એમોનિયમ			એમોનિયમ સલ્ફેટ સાથે	૧૪૦	૨૦૬૯
ડિનાઈટ્રો-ઓફીસોલેટ, સોલીડ			એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ,		
એમોનિયમ	૧૪૧	૧૮૪૩	કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ સાથે	૧૪૦	૨૦૬૮
ડિનાઈટ્રો-ઓફીસોલેટ, દ્રાવણ	૧૪૧	૩૪૨૪	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ,		
એમોનિયમ ફ્લોરાઈડ	૧૫૪	૨૫૦૫	ફોસ્ફેટ અથવા પોટાશ સાથે	૧૪૩	૨૦૭૦
એમોનિયમ ફ્લોરોસીલિકેટ	૧૫૧	૨૮૫૪	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ-ફ્યુઅલ		
એમોનિયમ			ઓઈલ મિશ્રણો	૧૧૨	---
હાઈડ્રોજનહાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૭૨૭	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ જેલ	૧૪૦	૩૩૭૫
એમોનિયમ			એમોનિયમ નાઈટ્રેટ મિશ્ર ફર્ટિલાઈઝર્સ	૧૪૦	૨૦૬૯
હાઈડ્રોજનહાઈડ્રોક્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૧૭	એમોનિયમ નાઈટ્રેટ સસ્પેન્શન	૧૪૦	૩૩૭૫
એમોનિયમ હાઈડ્રોજન			એમોનિયમ પરક્લોરેટ	૧૪૩	૧૪૪૨
ફ્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૭૨૭	એમોનિયમ પરસલ્ફેટ	૧૪૦	૧૪૪૪
એમોનિયમ હાઈડ્રોજન			એમોનિયમ પરસલ્ફેટ	૧૪૦	૧૪૪૪
ફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૧૭	એમોનિયમ પાઈકેટ, ભીનાશ		
એમોનિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ	૧૫૪	૨૫૦૬	૧૦% પાણી કરતા ઓછી નહીં	૧૧૩	૧૩૧૦
એમોનિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ	૧૫૪	૨૫૦૬	એમોનિયમ પોલિસલ્ફેટ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૧૮
એમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ	૧૫૪	૨૬૭૨	એમોનિયમ પોલિસલ્ફેટ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૧૮
એમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, એમોનિયાની			એમોનિયમ પોલિવેનેડેટ	૧૫૧	૨૮૬૧
માત્રા ૧૦% કરતાં વધુ પરંતુ તેની માત્રા			એમોનિયમ સિલિકોફ્લોરાઈડ	૧૫૧	૨૮૫૪
૩૫% કરતા વધુ નહીં	૧૫૪	૨૬૭૨	એમોનિયમ સલ્ફાઈડ, દ્રાવણ	૧૩૨	૨૬૮૩
એમોનિયમ મેટાવેનેડેટ	૧૫૪	૨૮૫૮	એમોનિયમ સલ્ફાઈડ, દ્રાવણ	૧૩૨	૨૬૮૩
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ, લિક્વીડ			એમ્યુનિશન, ઝેરી, અવિસ્ફોટક	૧૫૧	૨૦૧૬
(ગરમ સાંદ્ર દ્રાવણ)	૧૪૦	૨૪૨૬	એમ્યુનિશન, ટીયર-પ્રોજ્યુસિંગ,		
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ, જલદ ઘટકોની			અવિસ્ફોટક	૧૫૮	૨૦૧૭
માત્રા ૦.૨% કરતા વધુ નહીં	૧૪૦	૧૮૪૨	એમ્યુનિશન, ટોક્ષીક, અવિસ્ફોટક	૧૫૧	૨૦૧૬
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ લિક્વીડ મિશ્રણ	૧૪૦	૩૩૭૫	અમાઈલ એસીટેટ્સ	૧૨૮	૧૧૦૪
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર,			અમાઈલ એસિડ ફોસ્ફેટ	૧૫૩	૨૮૧૮
એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૨૦૭૨	અમાઈલ આલ્કોહોલ્સ	૧૨૮	૧૧૦૫
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર,			અમાઈલ એમીન્સ	૧૩૨	૧૧૦૬
જલદ ઘટકોની માત્રા ૦.૪% કરતા			અમાઈલ બ્યુટાઈરેટ્સ	૧૩૦	૨૬૨૦
વધુ નહીં	૧૪૦	૨૦૭૧	અમાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૨૮	૧૧૦૭
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ	૧૪૦	૨૦૬૭	એન-અમાઈલીન	૧૨૮	૧૧૦૮
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ	૧૪૦	૨૦૭૧	અમાઈલ ફોર્મેટ્સ	૧૨૮	૧૧૦૮
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ	૧૪૦	૨૦૭૨			
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ,					
એમોનિયમ સલ્ફેટ સાથે	૧૪૦	૨૦૬૯			
એમોનિયમ નાઈટ્રેટ ફર્ટિલાઈઝર્સ,					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
અમાઈલ મર્કેટન	૧૩૦	૧૧૧૧	આર્સેનિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૫૫૪
એન-અમાઈલ મિથાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૧૧૦	આર્સેનિકલ કચરો	૧૫૨	૧૫૬૨
અમાઈલ મિથાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૧૧૦	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
અમાઈલ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૧૧૨	જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૬૦
અમાઈલ નાઈટ્રિટ	૧૨૯	૧૧૧૩	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
અમાઈલટ્રાઈકલોરોસિલેન	૧૫૫	૧૭૨૮	જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૬૦
એનહાઈડ્રોસ એમોનિયા	૧૨૫	૧૦૦૫	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
એનીલાઈન	૧૫૩	૧૫૪૭	જેરી	૧૫૧	૨૮૮૪
એનીલાઈન હાઈડ્રોકલોરાઈડ	૧૫૩	૧૫૪૮	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
એનીસિડાઈન્સ	૧૫૩	૨૪૩૧	જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૩
એનીસિડાઈન્સ, લીકવીડ	૧૫૩	૨૪૩૧	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
એનીસિડાઈન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૪૩૧	ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૮૮૪
એનીસોલ	૧૨૮	૨૨૨૨	આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
એનીસોલ કલોરાઈડ	૧૫૬	૧૭૨૯	ટોક્ષીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૩
એન્ટીમોની કંમ્પાઉન્ડ, ઈનઓર્ગેનીક,			આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ,		
લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૭	૩૧૪૧	જેરી	૧૫૧	૨૭૫૮
એન્ટીમોની કંમ્પાઉન્ડ,			આર્સેનિકલ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ,		
ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૭	૧૫૪૮	ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૭૫૮
એન્ટીમોની કંમ્પાઉન્ડ, ઈનઓર્ગેનીક, સોલીડ,			આર્સેનિક બ્રોમાઈડ	૧૫૧	૧૫૫૫
એન.ઓ.એસ.	૧૫૭	૧૫૪૮	આર્સેનિક કલોરાઈડ	૧૫૭	૧૫૬૦
એન્ટીમોની લેક્ટેટ	૧૫૧	૧૫૫૦	આર્સેનિક કંમ્પાઉન્ડ લીકવીડ		
એન્ટીમોની પેન્ટાકલોરાઈડ, લીકવીડ	૧૫૭	૧૭૩૦	એન.ઓ.એસ.	૧૫૨	૧૫૫૬
એન્ટીમોની પેન્ટાકલોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૧૭૩૧	આર્સેનિક કંમ્પાઉન્ડ, લીકવીડ		
એન્ટીમોની પેન્ટાફ્લોરાઈડ	૧૫૭	૧૭૩૨	એન.ઓ.એસ., ઈનઓર્ગેનીક	૧૫૨	૧૫૫૬
એન્ટીમોની પોટેશિયમ ટાર્ટ્રેટ	૧૫૧	૧૫૫૧	આર્સેનિક કંમ્પાઉન્ડ, સોલીડ,		
એન્ટીમોની પાવડર	૧૭૦	૨૮૭૧	એન.ઓ.એસ.	૧૫૨	૧૫૫૭
એન્ટીમોની ટ્રાઈકલોરાઈડ	૧૫૭	૧૭૩૩	આર્સેનિક કંમ્પાઉન્ડ, સોલીડ		
એન્ટીમોની ટ્રાઈકલોરાઈડ, લીકવીડ	૧૫૭	૧૭૩૩	એન.ઓ.એસ., ઈનઓર્ગેનીક	૧૫૨	૧૫૫૭
એન્ટીમોની ટ્રાઈકલોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૭	૧૭૩૩	આર્સેનિક પેન્ટોક્સાઈડ	૧૫૧	૧૫૫૮
એન્ટીમોની ટ્રાઈકલોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૧૭૩૩	આર્સેનિક ટ્રાઈકલોરાઈડ	૧૫૭	૧૫૬૦
એક્વા રેજીયા	૧૫૭	૧૭૮૮	આર્સેનિક ટ્રાયોક્સાઈડ	૧૫૧	૧૫૬૧
આર્ગોન	૧૨૧	૧૦૦૬	આસાઈન	૧૧૮	૨૧૮૮
આર્ગોન, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૧	૧૦૦૬			
આર્ગોન, રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ,					
(શીત લીકવીડ)	૧૨૦	૧૮૫૧			
આર્સેનિક	૧૫૨	૧૫૫૮			
આર્સેનિક એસિડ, લીકવીડ	૧૫૪	૧૫૫૩			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
બેટરી ફ્લુઇડ, આલ્કલી, ઇલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણો અથવા સૂક્ષ્મ ઉપકરણ સાથે	૧૫૪	૨૭૯૭	બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૧૫૧	૩૦૧૬
બેટરીથી કંપાઉન્ડ સાધન (ભીની બેટરી)	૧૫૪	૩૧૭૧	બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૫
બેટરીથી કંપાઉન્ડ વાહન (ભીની બેટરી)	૧૫૪	૩૧૭૧	બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૩૦૧૬
બેન્ઝાલિડાઈડ	૧૨૯	૧૯૯૦	બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોક્ષીક જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૫
બેન્ઝીન	૧૩૦	૧૧૧૪	બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૧૫૧	૨૭૮૧
બેન્ઝીન ફોસ્ફરસ ડિક્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૭૯૮	બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૭૮૧
બેન્ઝીન ફોસ્ફરસ થાયોડિક્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૭૯૯	બાયસલ્ફેટ્સ જલીય દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૩૭
બેન્ઝીનસલ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૨૨૨૫	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝીનસલ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૨૨૨૫	બાયસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝીડાઈન	૧૫૩	૧૮૮૫	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોનીટ્રાઈલ	૧૫૨	૨૨૨૪	બાયસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોક્વિનોન	૧૫૩	૨૫૮૭	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોટ્રાકલોરાઈડ	૧૫૬	૨૨૨૬	બાયસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ	૧૨૭	૨૩૩૮	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલ ક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૭૩૬	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલ બ્રોમાઈડ	૧૫૬	૧૭૩૭	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૧૭૩૮	બાયસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૩૭	૧૭૩૯	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલડાઈમિથાઈલએમીન	૧૩૨	૨૬૧૯	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલીડીન ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૧૮૮૬	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેન્ઝોયલ આયોડાઈડ	૧૫૬	૨૬૫૩	બાયસલ્ફેટ્સ, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેરીલિયમ કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૧૫૬૬	બાયસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૬૯૩
બેરીલિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૧	૨૪૬૪	બ્લાસ્ટિંગ (સ્ફોટન) એજન્ટ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૨	--
બેરીલિયમ પાવડર	૧૩૪	૧૫૬૭	બ્લીચિંગ પાવડર	૧૪૦	૨૨૦૮
ભુસા, ભીનુ, ભેજ અથવા	૧૩૩	૧૩૨૭	વાદળી એસ્પેસ્ટોસ	૧૭૧	૨૨૧૨
ઓઈલથી દૂષિત બાયસાયક્લો (૨, ૨, ૧)	૧૨૮પી	૨૨૫૧	બોમ્બ, ધુમાડો, અવિસ્ફોટક, કોરોસીવ લિક્વીડ સાથે, ઉપકરણ શરૂ કર્યા વગર	૧૫૩	૨૦૨૮
હેપ્ટા-૨, ૫-ડિએન	૧૫૮	—	બોરેટ અને ક્લોરેટ મિશ્રણો	૧૪૦	૧૪૫૮
બાયોલોજિકલ (જૈવિક) એજન્ટ્સ	૧૫૮	૩૩૭૩	બોરનિયોલ	૧૩૩	૧૩૧૨
જૈવિક ઘટક, શ્રેણી બી (બાયો) મેડીકલ કચરો, એન.ઓ.એસ.	૧૫૮	૩૨૯૧	બોરોન ટ્રાઈબ્રોમાઈડ	૧૫૭	૨૬૯૨
બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૨૭૮૨	બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ	૧૨૫	૧૭૪૧
બાયપાઈરીડિલિયમ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક	૧૩૧	૨૭૮૨			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ	૧૨૫	૧૦૦૮	બ્રોમોબેન્ઝીન	૧૩૦	૨૫૧૪
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ, કંમ્પેક્સ	૧૨૫	૧૦૦૮	બ્રોમોબેન્ઝાઈલ સાઈનાઈડ્સ	૧૫૯	૧૬૯૪
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ, ડિહાઈડ્રેટ	૧૫૭	૨૮૫૧	બ્રોમોબેન્ઝાઈલ સાઈનાઈડ્સ, લિક્વીડ	૧૫૯	૧૬૯૪
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ એસીટિક			બ્રોમોબેન્ઝાઈલ સાઈનાઈડ્સ, સોલીડ	૧૫૯	૧૬૯૪
એસિડ બંધારણ	૧૫૭	૧૭૪૨	બ્રોમોબેન્ઝાઈલ સાઈનાઈડ્સ, સોલીડ	૧૫૯	૩૪૪૯
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ એસીટિક			૧-બ્રોમોબ્યુટેન	૧૩૦	૧૧૨૬
એસિડ, બંધારણ લિક્વીડ	૧૫૭	૧૭૪૨	૨-બ્રોમોબ્યુટેન	૧૩૦	૨૩૩૯
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ એસીટિક			બ્રોમોકલોરોડિક્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૯૭૪
એસિડ, બંધારણ સોલીડ	૧૫૭	૩૪૧૯	બ્રોમોકલોરોમિથેન	૧૬૦	૧૮૮૭
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ ડિથાઈલ			૧-બ્રોમો-૩-ક્લોરોપ્રોપેન	૧૫૯	૨૬૮૮
ઈથરેટ	૧૩૨	૨૬૦૪	૨-બ્રોમોઈથાઈલ ઈથાઈલ ઈથર	૧૩૦	૨૩૪૦
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ ડિમિથાઈલ			બ્રોમોફોર્મ	૧૫૯	૨૫૧૫
ઈથરેટ	૧૩૯	૨૯૬૫	૧-બ્રોમો-૩-મિથાઈલબ્યુટેન	૧૩૦	૨૩૪૧
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ પ્રોપાયોનિક			બ્રોમોમિથાઈલપ્રોપેન્સ	૧૩૦	૨૩૪૨
એસિડ બંધારણ	૧૫૭	૧૭૪૩	૨-બ્રોમો-૨-નાઈટ્રોપ્રોપેન-૧, ૩-ડાયોલ	૧૩૩	૩૨૪૧
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ પ્રોપાયોનિક			૨- બ્રોમોપેન્ટેન	૧૩૦	૨૩૪૩
એસિડ બંધારણ, લિક્વીડ	૧૫૭	૧૭૪૩	૨-બ્રોમોપ્રોપેન	૧૨૯	૨૩૪૪
બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ પ્રોપાયોનિક			બ્રોમોપ્રોપેન્સ	૧૨૯	૨૩૪૪
એસિડ બંધારણ, સોલીડ	૧૫૭	૩૪૨૦	૩-બ્રોમોપ્રોપાઈન	૧૩૦	૨૩૪૫
બ્રોમેટ્રસ, ઈનઓર્ગેનીક, જલીય			બ્રોમોટ્રાઈક્લોરોઈથાઈલીન	૧૧૬	૨૪૧૯
દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૩	બ્રોમોટ્રાઈક્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૦૦૯
બ્રોમેટ્રસ, ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૧	૧૪૫૦	બદામી એસ્બેસ્ટોસ	૧૭૧	૨૨૧૨
બ્રોમાઈન	૧૫૪	૧૭૪૪	બ્રુસાઈન	૧૫૨	૧૫૭૦
બ્રોમાઈન, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૪૪	બ્યુટાડિએન્સ, સ્થાયી	૧૧૬પી	૧૦૧૦
બ્રોમાઈન, દ્રાવણ (શ્વાસજન્ય			બ્યુટાડિએન્સ અને હાઈડ્રોકાર્બન		
જોખમ ગોન-એ)	૧૫૪	૧૭૪૪	મિથ્રણ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૧૬પી	૧૦૧૦
બ્રોમાઈન, દ્રાવણ (શ્વાસજન્ય			બ્યુટેન	૧૧૫	૧૦૧૧
જોખમ ગોન-બી)	૧૫૪	૧૭૪૪	બ્યુટેન	૧૧૫	૧૦૭૫
બ્રોમાઈન ક્લોરાઈડ	૧૨૪	૨૯૦૧	બ્યુટેનડાયોન	૧૨૭	૨૩૪૬
બ્રોમાઈન પેન્ટાક્લોરાઈડ	૧૪૪	૧૭૪૫	બ્યુટેન મિથ્રણ	૧૧૫	૧૦૧૧
બ્રોમાઈન ટ્રાઈક્લોરાઈડ	૧૪૪	૧૭૪૬	બ્યુટેન મિથ્રણ	૧૧૫	૧૦૭૫
બ્રોમોએસીટિક એસિડ	૧૫૬	૧૯૩૮	બ્યુટનોલ્સ	૧૨૯	૧૧૨૦
બ્રોમોએસીટિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૬	૩૪૨૫	બ્યુટાઈલ એસીટેટ્સ	૧૨૯	૧૧૨૩
બ્રોમોએસીટિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૬	૧૯૩૮	બ્યુટાઈલ એસિડ ફોસ્ફેટ	૧૫૩	૧૭૧૮
બ્રોમોએસીટોન	૧૩૧	૧૫૬૯	બ્યુટાઈલ એકીલેટ્સ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૯પી	૨૩૪૮
બ્રોમોએસીટાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૫૬	૨૫૧૩			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
એન-બ્યુટાઈલએમીન	૧૩૨	૧૧૨૫	બ્યુટાઈરોનીટ્રાઈલ	૧૩૧	૨૪૧૧
એન-બ્યુટાઈલએનીલાઈન	૧૫૩	૨૭૩૮	બ્યુટાઈરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૨	૨૩૫૩
બ્યુટાઈલબેન્ઝીન્સ	૧૨૮	૨૭૦૮	બઝ	૧૫૩	૨૮૧૦
એન-બ્યુટાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૩૦	૧૧૨૬	બીઝેડ	૧૫૩	૨૮૧૦
બ્યુટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૦	૧૧૨૭	સીએ	૧૫૮	૧૬૮૪
એન-બ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૨૭૪૩	કેકોડાઈલિક એસિડ	૧૫૧	૧૫૭૨
સેક-બ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૨૭૪૨	કેડમિયમ કંપાઉન્ડ	૧૫૪	૨૫૭૦
ટેર્ટ-બ્યુટાઈલસાઈક્લોહેક્ઝાઈલ			કેસિયમ	૧૩૮	૧૪૦૭
ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૬	૨૭૪૭	કેસિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ	૧૫૭	૨૬૮૨
બ્યુટાઈલીન	૧૧૫	૧૦૧૨	કેસિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૬૮૧
બ્યુટાઈલીન	૧૧૫	૧૦૭૫	કેસિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૫૧
૧,૨-બ્યુટાઈલીન ઓક્સાઈડ,			કેલ્શિયમ	૧૩૮	૧૪૦૧
સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૭	૫૩૦૨૨	કેલ્શિયમ, મેટલ અને મિક્ષ મેટલ્સ,		
બ્યુટાઈલ ઈથર્સ	૧૨૮	૧૧૪૮	પાયરોફોરિક	૧૩૫	૧૮૫૫
એન-બ્યુટાઈલ ફોર્મેટ	૧૨૮	૧૧૨૮	કેલ્શિયમ, પાયરોફોરિક	૧૩૫	૧૮૫૫
ટેર્ટ-બ્યુટાઈલ હાઈપોક્લોરાઈટ	૧૩૫	૩૨૫૫	કેલ્શિયમ એલોયઝ, પાયરોફોરિક	૧૩૫	૧૮૫૫
એન, એન-બ્યુટાઈલઈમીડઝોલ	૧૫૨	૨૬૮૦	કેલ્શિયમ આર્સીનેટ	૧૫૧	૧૫૭૩
એન-બ્યુટાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૫	કેલ્શિયમ આર્સીનેટ અને કેલ્શિયમ		
ટેર્ટ-બ્યુટાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૪	આર્સીનેટ મિશ્રણ, સોલીડ	૧૫૧	૧૫૭૪
બ્યુટાઈલ મર્કેપ્ટન	૧૩૦	૨૩૪૭	કેલ્શિયમ આરસીનાઈટ અને કેલ્શિયમ		
એન-બ્યુટાઈલ મિથેકાઈલેટ સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૦	૫૧૨૨૨૭	આર્સીનેટ મિશ્રણ, સોલીડ	૧૫૧	૧૫૭૪
બ્યુટાઈલ મિથાઈલ ઈથર	૧૨૭	૨૩૫૦	કેલ્શિયમ કાર્બાઈડ	૧૩૮	૧૪૦૨
બ્યુટાઈલ નાઈટ્રાઈટ્સ	૧૨૮	૨૩૫૧	કેલ્શિયમ ક્લોરેટ	૧૪૦	૧૪૫૨
બ્યુટાઈલ પ્રોપાયોનેટ્સ	૧૩૦	૧૮૧૪	કેલ્શિયમ ક્લોરેટ, જલીય દ્રાવણ	૧૪૦	૨૪૨૮
બ્યુટાઈલટોલ્યુન્સ	૧૫૨	૨૬૬૭	કેલ્શિયમ ક્લોરેટ, દ્રાવણ	૧૪૦	૨૪૨૮
બ્યુટાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન	૧૫૫	૧૭૪૭	કેલ્શિયમ ક્લોરાઈટ	૧૪૦	૧૪૫૩
૫-ટેર્ટ-બ્યુટાઈલ-૨,૪,૬-			કેલ્શિયમ સાઈનામાઈડની સાથે કેલ્શિયમ		
ટ્રિનીટ્રો-એમક્ટાઈલીન	૧૪૮	૨૮૫૬	કાર્બાઈડની માત્રા ૦.૧% કરતા વધુ	૧૩૮	૧૪૦૩
બ્યુટાઈલ વિનાઈલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૭	૫૧૩૫૨	કેલ્શિયમ સાઈનાઈડ	૧૫૭	૧૫૭૫
૧,૪-બ્યુટાઈનેડાયોલ	૧૫૩	૨૭૧૬	કેલ્શિયમ ડિથાયોનાઈટ	૧૩૫	૧૮૨૩
બ્યુટાઈરલડિહાઈડ	૧૨૮	૧૧૨૮	કેલ્શિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૦૪
બ્યુટાઈરલડોક્ઝાઈમ	૧૨૮	૨૮૪૦	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ	૧૩૫	૧૮૨૩
બ્યુટાઈરીક એસિડ	૧૫૩	૨૮૨૦	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ	૧૩૫	૧૮૨૩
બ્યુટાઈરિક એનહાઈડ્રાઈડ	૧૫૬	૨૭૩૮			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, ડ્રાય	૧૪૦	૧૭૪૮	કેલ્શિયમ ઓક્સાઈડ	૧૫૭	૧૮૧૦
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, ડ્રાય, કોરોસીવ, ઉપલબ્ધ ક્લોરિનની માત્રા ૩૮%થી વધુ			કેલ્શિયમ પરક્લોરેટ	૧૪૦	૧૪૫૫
(૮.૮% ઉપલબ્ધ ઓક્સિજન)	૧૪૦	૩૪૮૫	કેલ્શિયમ પરમેંગેનેટ	૧૪૦	૧૪૫૬
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ, કોરોસીવ, પાણીની માત્રા ૫.૫%થી ઓછી નહીં પરંતુ ૧૬%થી વધુ નહીં	૧૪૦	૩૪૮૭	કેલ્શિયમ પેરોક્સાઈડ	૧૪૦	૧૪૫૭
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ, પાણીની માત્રા ૫.૫%થી ઓછી નહીં પરંતુ ૧૬%થી વધુ નહીં	૧૪૦	૨૮૮૦	કેલ્શિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૯	૧૩૬૦
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ મિશ્રણ, કોરોસીવ, પાણીની માત્રા ૫.૫%થી ઓછી નહીં પરંતુ ૧૬%થી વધુ નહીં	૧૪૦	૩૪૮૭	કેલ્શિયમ રેસીનેટ	૧૩૩	૧૩૧૩
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ, હાઈડ્રેટેડ મિશ્રણ, પાણીની માત્રા ૫.૫%થી ઓછી નહીં પરંતુ ૧૬%થી વધુ નહીં	૧૪૦	૨૮૮૦	કેલ્શિયમ રેસીનેટ, ફ્યુઝ્ડ	૧૩૩	૧૩૧૪
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ મિશ્રણ, શુષ્ક, કોરોસીવ, ઉપલબ્ધ ક્લોરિનની માત્રા ૧૦%થી વધુ નહીં પરંતુ ૩૮%થી વધારે નહીં	૧૪૦	૩૪૮૬	કેલ્શિયમ સિલિકાઈડ	૧૩૮	૧૪૦૫
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ મિશ્રણ, શુષ્ક, કોરોસીવ, ઉપલબ્ધ ક્લોરિનની માત્રા ૩૮%થી વધુ (૮.૮% ઉપલબ્ધ ઓક્સિજન)	૧૪૦	૩૪૮૫	કેલ્શિયમ કેમ્ફોર	૧૩૩	૨૭૧૭
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ મિશ્રણ, શુષ્ક, ઉપલબ્ધ ક્લોરિનની માત્રા ૧૦%થી વધુ પરંતુ ૩૮%થી વધુ નહીં	૧૪૦	૨૨૦૮	કેમ્ફોર, સિન્થેટિક	૧૩૩	૨૭૧૭
કેલ્શિયમ હાઈપોકલોરાઈટ મિશ્રણ, શુષ્ક, ઉપલબ્ધ ક્લોરિનની માત્રા ૩૮% કરતાં વધુ (૮.૮% ઉપલબ્ધ ઓક્સિજન)	૧૪૦	૧૭૪૮	કેમ્ફોર ઓઈલ	૧૨૮	૧૧૩૦
કેલ્શિયમ મેંગેનીઝ સિલિકોન	૧૩૮	૨૮૪૪	કેપેસિટર, ઈલેક્ટ્રિક ડબલ લેયર	૧૭૧	૩૪૮૯
કેલ્શિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૫૪	કેપ્રોઈક એસિડ	૧૫૩	૨૮૨૯
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૨૭૫૮
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ જવલનશીલ, ટોક્ષીક	૧૩૧	૨૭૫૮
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ ઝેરી	૧૫૧	૨૮૮૨
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ ઝેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૧
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૮૮૨
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ ટોક્ષીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૧
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ ઝેરી	૧૫૧	૨૭૫૭
			કાબામેટ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, લીકવીડ	૧૫૧	૨૭૫૭
			કાર્બન, એક્ટિવેટેડ (સક્રિય)	૧૩૩	૧૩૬૨
			કાર્બન, પ્રાણી અથવા શાકભાજીમાંથી ઉત્પત્તિ	૧૩૩	૧૩૬૧
			કાર્બન બાયસલ્ફાઈડ	૧૩૧	૧૧૩૧
			કાર્બન બાયસલ્ફાઈડ	૧૩૧	૧૧૩૧
			કાર્બન ડાયોક્સાઈડ	૧૨૦	૧૦૧૩
			કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૦	૧૦૧૩
			કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, રેફ્રીજરેટેડ લિક્વીડ	૧૨૦	૨૧૮૭
			કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, સોલીડ	૧૨૦	૧૮૪૫

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડ મિશ્રણ, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૯% ટકા કરતાં
વધુ પરંતુ ૮૭% ટકાથી વધુ નહીં

૧૧૫ ૧૦૪૧

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડ મિશ્રણ, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૮૭%થી વધુ

૧૧૯પી ૩૩૦૦

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડ મિશ્રણો, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૬% કરતાં વધુ

૧૧૫ ૧૦૪૧

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડ મિશ્રણો, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૬% કરતાં વધુ નહીં

૧૨૬ ૧૮૫૨

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડ મિશ્રણો, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૯% કરતાં વધુ નહીં

૧૨૬ ૧૮૫૨

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને નાઈટ્રસ
ઓક્સાઈડ મિશ્રણ

૧૨૬ ૧૦૧૫

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઓક્સિજન
મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ

૧૨૨ ૧૦૧૪

કાર્બન ડાઈસલ્ફાઈડ

૧૩૧ ૧૧૩૧

કાર્બન ડાઈસલ્ફાઈડ

૧૩૧ ૧૧૩૧

કાર્બન મોનોક્સાઈડ

૧૧૮ ૧૦૧૬

કાર્બન મોનોક્સાઈડ, કંમ્પ્રેસ

૧૧૮ ૧૦૧૬

કાર્બન મોનોક્સાઈડ, રેફ્રિજરેટેડ

લિક્વીડ (શીત લિક્વીડ)

૧૬૮ ૮૨૦૨

કાર્બન મોનોક્સાઈડ અને હાઈડ્રોજન
મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ

૧૧૮ ૨૬૦૦

કાર્બન ટેટ્રાક્ષોમાઈડ

૧૫૧ ૨૫૧૬

કાર્બન ટેટ્રાક્લોરાઈડ

૧૫૧ ૧૮૪૬

કાર્બોનાઈલ ફ્લોરાઈડ

૧૨૫ ૨૪૧૭

કાર્બોનાઈલ ફ્લોરાઈડ, કંમ્પ્રેસ

૧૨૫ ૨૪૧૭

કાર્બોનાઈલ સલ્ફાઈડ

૧૧૮ ૨૨૦૪

કાર્બોનાઈલ સલ્ફાઈડ

૧૧૮ ૨૨૦૪

કેસ્ટર બીન્સ(એરંડા બીજ), ખોરાક,

પોમેસ અથવા ફલેક

૧૭૧ ૨૮૬૮

કોસ્ટિક આલ્કલી લીકવીડ

એન.ઓ.એસ.

૧૫૪ ૧૭૧૮

કોસ્ટિક પોટાશ, ડ્રાય, સોલીડ

૧૫૪ ૧૮૧૩

કોસ્ટિક પોટાશ, લીકવીડ

૧૫૪ ૧૮૧૪

કોસ્ટિક પોટાશ, દ્રાવણ

૧૫૪ ૧૮૧૪

કોસ્ટિક સોડા, મણકા જેવું

૧૫૪ ૧૮૨૩

કોસ્ટિક સોડા, નરમ

૧૫૪ ૧૮૨૩

કોસ્ટિક સોડા, દાણાદાર

૧૫૪ ૧૮૨૩

કોસ્ટિક સોડા, સોલીડ

૧૫૪ ૧૮૨૩

કોસ્ટિક સોડા, દ્રાવણ

૧૫૪ ૧૮૨૪

સેલ્સ, સોડિયમ સમ્મિલિત

૧૩૮ ૩૨૮૨

સેલ્યુલોઈડ, વિભાગો, સળિયાઓ,
ભૂંગળાઓ, યાદીઓ, નળીઓ વગેરે,

૧૩૩ ૨૦૦૦

ભંગાર સિવાય

૧૩૫ ૨૦૦૨

સેલ્યુલોઈડ, ભંગાર

સેરીયમ, ચોસલાઓ, પાટિયાઓ

૧૭૦ ૧૩૩૩

અથવા સળિયા

૧૩૮ ૩૦૭૮

સેરીયમ, ટર્નિંગ્સ અથવા રેતી પાવડર

૧૩૮ ૧૪૦૭

સેસીયમ

૧૫૭ ૨૬૮૨

સેસીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ

૧૫૪ ૨૬૮૧

સેસીયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ

૧૪૦ ૧૪૫૧

સેસીયમ નાઈટ્રેટ

સીજી

૧૨૫ ૧૦૭૬

ચારકોલ

૧૩૩ ૧૩૬૧

રસાયણ કીટ

૧૫૪ ૧૭૬૦

રસાયણ કીટ

૧૭૧ ૩૩૧૬

રસાયણ નમૂનો, ઝેરી

૧૫૧ ૩૩૧૫

રસાયણ નમૂનો, ઝેરી, લીકવીડ

૧૫૧ ૩૩૧૫

રસાયણ નમૂનો, ઝેરી, સોલીડ

૧૫૧ ૩૩૧૫

રસાયણ નમૂનો, ટોક્સીક

૧૫૧ ૩૩૧૫

રસાયણ નમૂનો, ટોક્સીક, લીકવીડ

૧૫૧ ૩૩૧૫

રસાયણ નમૂનો, ટોક્સીક સોલીડ

૧૫૧ ૩૩૧૫

દબાણ હેઠળ રસાયણ, કોરોસીવ,

એન.ઓ.એસ.

૧૨૫ ૩૫૦૩

દબાણ હેઠળ રસાયણ, જવલનશીલ,

કોરોસીવ એન.ઓ.એસ.

૧૧૮ ૩૫૦૫

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
દબાણ હેઠળ રસાયણ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૫	૩૫૦૧	ક્લોરોએસીટિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૩	૧૭૫૦
દબાણ હેઠળ રસાયણ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૧૯	૩૫૦૪	ક્લોરોએસીટોન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧	૧૬૯૫
દબાણ હેઠળ રસાયણ, જવલનશીલ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૧૯	૩૫૦૪	ક્લોરોએસીટોનટ્રાઈલ	૧૩૧	૨૬૬૮
દબાણ હેઠળ રસાયણ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૬	૩૫૦૦	ક્લોરોએસીટોફીનોન	૧૫૩	૧૬૯૭
દબાણ હેઠળ રસાયણ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૨૩	૩૫૦૨	ક્લોરોએસીટોફીનોન, લીક્રિવડ	૧૫૩	૧૬૯૭
દબાણ હેઠળ રસાયણ, ટોશીક એન.ઓ.એસ.	૧૨૩	૩૫૦૨	ક્લોરોએસીટોફીનોન, લીક્રિવડ	૧૫૩	૩૪૧૬
ક્લોરલ, એનહાઈડ્રોસ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૫૩	૨૦૭૫	ક્લોરોએસીટોફીનોન, સોલીડ	૧૫૩	૧૬૯૭
ક્લોરેટ અને બોરેટ મિશ્રણો	૧૪૦	૧૪૫૮	ક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૧૭૫૨
ક્લોરેટ અને મેગ્નેશિયમ ક્લોરેટ મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૫૮	ક્લોરોએનીલાઈન્સ, લીક્રિવડ	૧૫૨	૨૦૧૯
ક્લોરેટ અને મેગ્નેશિયમ ક્લોરેટ મિશ્રણ, સોલીડ	૧૪૦	૧૪૫૮	ક્લોરોએનીલાઈન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૨૦૧૮
ક્લોરેટ અને મેગ્નેશિયમ ક્લોરેટ મિશ્રણ, દ્રાવણ	૧૪૦	૩૪૦૭	ક્લોરોએનીસીડાઈન્સ	૧૫૨	૨૨૩૩
ક્લોરેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૦	ક્લોરોબેન્ઝીન	૧૩૦	૧૧૩૪
ક્લોરેટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૧૪૬૧	ક્લોરોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ	૧૩૦	૨૨૩૪
ક્લોરિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ, ક્લોરિક એસિડની માત્રા ૧૦%થી વધુ	૧૪૦	૨૬૨૬	ક્લોરોબેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ્સ	૧૫૩	૨૨૩૫
ક્લોરિન	૧૨૪	૧૦૧૭	ક્લોરોબેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ્સ, લીક્રિવડ	૧૫૩	૨૨૩૫
ક્લોરિન ડાયોક્સાઈડ, હાઈડ્રેટ, રેફ્રિજરેટ્ડ	૧૪૩	૯૧૯૧	ક્લોરોબેન્ઝાઈલ ક્લોરાઈડ્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૨૭
ક્લોરિન પેન્ટાફ્લોરાઈડ	૧૨૪	૨૫૪૮	૧-ક્લોરો-૩-બ્રોમોપ્રોપેન	૧૫૯	૨૬૮૮
ક્લોરિન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ	૧૨૪	૧૭૪૯	ક્લોરોબ્યુટેન્સ	૧૩૦	૧૧૨૭
ક્લોરાઈટ દ્રાવણ	૧૫૪	૧૯૦૮	ક્લોરોકેસોલ્સ	૧૫૨	૨૬૬૯
ક્લોરાઈટ દ્રાવણ, ઉપલબ્ધ ક્લોરિનની માત્રા ૫% કરતા વધુ	૧૫૪	૧૯૦૮	ક્લોરોકેસોલ્સ, લીક્રિવડ	૧૫૨	૨૬૬૯
ક્લોરાઈટ્સ, ઈનઓર્ગેનીક એન.ઓ.એસ.	૧૪૩	૧૪૬૨	ક્લોરોકેસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૨	૨૬૬૯
ક્લોરોએસીટેલિહાઈડ	૧૫૩	૨૨૩૨	ક્લોરોકેસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૩૭
ક્લોરોએસીટિક એસિડ, લીક્રિવડ	૧૫૩	૧૭૫૦	ક્લોરોકેસોલ્સ, દ્રાવણ	૧૫૨	૨૬૬૯
ક્લોરોએસીટિક એસિડ, મેલ્ટ	૧૫૩	૩૨૫૦	ક્લોરોડાઈફ્લોરોબ્રોમોમિથેન	૧૨૬	૧૯૭૪
ક્લોરોએસીટિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૩	૧૭૫૧	૧-ક્લોરો-૧,૧-ડાઈફ્લોરોઇથેન	૧૧૫	૨૫૧૭
			ક્લોરોડાઈફ્લોરોઇથેન્સ	૧૧૫	૨૫૧૭
			ક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૦૧૮
			ક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન અને ક્લોરોપેન્ટાફ્લોરોઇથેન મિશ્રણ	૧૨૬	૧૯૭૩
			ક્લોરોડિનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ	૧૫૩	૧૫૭૭

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ, લીક્વીડ	૧૫૩	૧૫૭૭	ક્લોરોફિનોલેટ્સ, લીક્વીડ	૧૫૪	૨૮૦૪
ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૧૫૭૭	ક્લોરોફિનોલેટ્સ, સોલીડ	૧૫૪	૨૮૦૫
ક્લોરોનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૪૧	ક્લોરોફિનોલ્સ, લીક્વીડ	૧૫૩	૨૦૨૧
૧-ક્લોરો-૨,૩-ઇપોક્સીપ્રોપેન	૧૩૧૫૧	૨૦૨૩	ક્લોરોફિનોલ્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૦૨૦
૨-ક્લોરોઇથેનલ	૧૫૩	૨૨૨૨	ક્લોરોફિનાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૫૩
ક્લોરોફોર્મ	૧૫૧	૧૮૮૮	ક્લોરોપાઇકીન	૧૫૪	૧૫૮૦
ક્લોરોફોર્મેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૭૪૨	ક્લોરોપાઇકીન અને મિથાઇલ		
ક્લોરોફોર્મેટ્સ, ઝેરી, કોરોસીવ,			બ્રોમાઇડ મિશ્રણ	૧૨૩	૧૫૮૧
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૭૪૨	ક્લોરોપાઇકીન અને મિથાઇલ		
ક્લોરોફોર્મેટ્સ, ઝેરી, કોરોસીવ			ક્લોરાઇડ મિશ્રણ	૧૧૮	૧૫૮૨
એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૭૭	ક્લોરોપાઇકીન મિશ્રણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૧૫૮૩
ક્લોરોફોર્મેટ્સ, ટોક્સીક, કોરોસીવ,			ક્લોરોપાઇવેલોઇલ ક્લોરાઇડ	૧૫૬	૮૨૬૩
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૭૪૨	ક્લોરોપ્લેટિનિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૪	૨૫૦૭
ક્લોરોફોર્મેટ્સ, ટોક્સીક,			ક્લોરોપ્રીન, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૩૧૫૧	૧૮૮૧
કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૭૭	૧-ક્લોરોપ્રોપેન	૧૨૮	૧૨૭૮
ક્લોરોમિથાઇલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૭	૨૭૪૫	૨-ક્લોરોપ્રોપેન	૧૨૮	૨૩૫૬
ક્લોરોમિથાઇલ ઇથાઇલ ઇથર	૧૩૧	૨૩૫૪	૩-ક્લોરોપ્રોપેનોલ-૧	૧૫૩	૨૮૪૮
૩-ક્લોરો-૪-મિથાઇલફિનાઇલ			૨-ક્લોરોપ્રોપેન	૧૩૦૫૧	૨૪૫૬
આઇસોસાઇનેટ	૧૫૬	૨૨૩૬	૨-ક્લોરોપ્રોપાઇનોનિક એસિડ	૧૫૩	૨૫૧૧
૩-ક્લોરો-૪-મિથાઇલફિનાઇલ			૨-ક્લોરોપ્રોપાઇનોનિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૩	૨૫૧૧
આઇસોસાઇનેટ, લીક્વીડ	૧૫૬	૨૨૩૬	૨-ક્લોરોપ્રોપાઇનોનિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૩	૨૫૧૧
૩-ક્લોરો-૪-મિથાઇલફિનાઇલ			૨-ક્લોરોપાઇરીડાઇન	૧૫૩	૨૮૨૨
આઇસોસાઇનેટ, સોલીડ	૧૫૬	૩૪૨૮	ક્લોરોસિલેન્સ, કેરોસીવ, જવલનશીલ,		
ક્લોરોનાઇટ્રોએનીલાઇન્સ	૧૫૩	૨૨૩૭	એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૮૮૬
ક્લોરોનાઇટ્રોબેન્ઝીન્સ	૧૫૨	૧૫૭૮	ક્લોરોસિલેન્સ, કેરોસીવ,		
ક્લોરોનાઇટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૧૫૭૮	એન.ઓ.એસ.	૧૫૬	૨૮૮૭
ક્લોરોનાઇટ્રોબેન્ઝીન્સ, લીક્વીડ	૧૫૨	૩૪૦૮	ક્લોરોસિલેન્સ, જવલનશીલ, કેરોસીવ,		
ક્લોરોનાઇટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૧૫૭૮	એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૮૮૫
ક્લોરોનાઇટ્રોટોલ્યુઇન્સ	૧૫૨	૨૪૩૩	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૮૮૫
ક્લોરોનાઇટ્રોટોલ્યુઇન્સ, લીક્વીડ	૧૫૨	૨૪૩૩	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૮૮૬
ક્લોરોનાઇટ્રોટોલ્યુઇન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૨૪૩૩	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૬	૨૮૮૭
ક્લોરોનાઇટ્રોટોલ્યુઇન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૫૭			
ક્લોરોપેન્ટાફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૦૨૦			
ક્લોરોપેન્ટાફ્લોરોઇથેન અને					
ક્લોરોડાઇફ્લોરોઇથેન મિશ્રણ	૧૨૬	૧૮૭૩			
ક્લોરોફિનેટ્સ, લીક્વીડ	૧૫૪	૨૮૦૪			
ક્લોરોફિનેટ્સ, સોલીડ	૧૫૪	૨૮૦૫			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૯	૨૯૮૮	ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોમિથેન અને ટ્રાઈફ્લોરોમિથેન એજીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે આશરે ૬૦%		
ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૩૬૨	ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૨૫૯૯
ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૬	૩૩૬૧	કોમિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૫૫
ક્લોરોસિલેન્સ, ટોશીક, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૩૬૨	કોમિક ફ્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૭૫૬
ક્લોરોસિલેન્સ, ટોશીક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૬	૩૩૬૧	કોમિક ફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૫૭
ક્લોરોસિલેન્સ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૯	૨૯૮૮	કોમિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૧	૨૭૨૦
ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	૧૩૭	૧૭૫૪	કોમિયમ ઓક્સિક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૭૫૮
ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ અને સલ્ફર			કોમિયમ ટ્રાયોક્સાઈડ, એનહાઈડ્રોસ	૧૪૧	૧૪૬૩
ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૩૭	૧૭૫૪	કોમોસલ્ફ્યુરિક એસિડ	૧૫૪	૨૨૪૦
ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	૧૩૭	૧૭૫૪	કોમોસલ્ફ્યુરિક એસિડ	૧૫૪	૨૨૪૦
ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ અને સલ્ફર			સીકે	૧૨૫	૧૫૮૯
ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૩૭	૧૭૫૪	ચિકિત્સકીય નમૂનાઓ	૧૫૮	૩૩૭૩
૧-ક્લોરો-૧,૨,૨,૨-ટેટ્રાફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૦૨૧	ચિકિત્સકીય કચરો, અનિર્દિષ્ટ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૮	૩૨૯૧
ક્લોરોટેટ્રાફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૦૨૧	સીએન	૧૫૩	૧૬૯૭
ક્લોરોટેટ્રાફ્લોરોઇથેન અને ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ મિશ્રણ, ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૮.૮%થી વધુ નહીં	૧૨૬	૩૨૯૭	કોલ ગેસ	૧૧૯	૧૦૨૩
ક્લોરોટોલ્યુઇન્સ	૧૨૯	૨૨૩૮	કોલ ગેસ, કંમ્પ્રેસ	૧૧૯	૧૦૨૩
૪-ક્લોરો-ઓ-ટોલ્યુઇડ			નિસ્પંદિત કરેલ કોલટાર		
હાઈડ્રોક્લોરાઈડ	૧૫૩	૧૫૭૯	જ્વલનશીલ	૧૨૮	૧૧૩૬
૪-ક્લોરો-ઓ-ટોલ્યુઇડ			આવરિત દ્રાવણ	૧૨૭	૧૧૩૯
હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૩	૧૫૭૯	કોબાલ્ટ નેફથેનેટ્રસ, પાઉડર	૧૩૩	૨૦૦૧
૪-ક્લોરો-ઓ-ટોલ્યુઇડ			કોબાલ્ટ રેસીનેટ, ઉગ્ર	૧૩૩	૧૩૧૮
હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૩	૩૪૧૦	જલદ લિકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૮	૧૯૯૩
ક્લોરોટોલ્યુઇન્સ	૧૫૩	૨૨૩૯	કંપાઉન્ડ, લિકવીડ સાફ કરવું (કોરોસીવ)	૧૫૪	૧૭૬૦
ક્લોરોટોલ્યુઇન્સ, લિકવીડ	૧૫૩	૨૨૩૯	કંપાઉન્ડ, લિકવીડ સાફ કરવું (જ્વલનશીલ)	૧૨૮	૧૯૯૩
ક્લોરોટોલ્યુઇન્સ, લિકવીડ	૧૫૩	૩૪૨૯	કંપાઉન્ડ, વૃક્ષ અથવા ઘાસ મારવું	૧૫૪	૧૭૬૦
ક્લોરોટોલ્યુઇન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૨૩૯	લિકવીડ (કોરોસીવ)		
૧-ક્લોરો-૨,૨,૨-ટ્રાઈફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૯૮૩	કંપાઉન્ડ, વૃક્ષ અથવા ઘાસ મારવું	૧૨૮	૧૯૯૩
ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૯૮૩	લિકવીડ (જ્વલનશીલ)		
ક્લોરોટ્રાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૦૨૨	કંપાઉન્ડ, વૃક્ષ અથવા ઘાસ મારવું, લિકવીડ (ટોશીક)	૧૫૩	૨૮૧૦
			કંમ્પ્રેસ વાયુ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૫	૧૯૫૪

ပုဒ် ၁၀၅

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
કોમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૪	૩૩૦૩	ઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૨૬૫
કોમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, મૂળભૂત, ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૬૬
(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, મૂળભૂત, ઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૨૬૭
કોમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૮૨૦
(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૧૭૬૦
કોમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૦૮૩
(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૨
કોમ્પ્રેસ વાયુ, ટોશીક, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૪	૩૩૦૩	કોરોસીવ લીકવીડ, સ્વયં ગરમ થતું, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૩૦૧
(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૭૧	૮૦૦૦	કોરોસીવ લીકવીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૨
ગ્રાહકલક્ષી ચીજવસ્તુ	૧૫૧	૧૫૮૫	કોરોસીવ લીકવીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૮૪
કોપર એસીટોઆર્સેનાઈટ	૧૫૧	૧૫૮૬	કોરોસીવ લીકવીડ, પાણીના સંપર્કમાં આવતાં જ્વલનશીલ વાયુ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૮૪
કોપર આર્સેનાઈટ	૧૩૧	૨૭૭૬	કોરોસીવ સોલીડ, અમ્લીય, ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૬૦
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જ્વલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૭૬	કોરોસીવ સોલીડ, અમ્લીય, ઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૬૧
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જ્વલનશીલ, ટોશીક	૧૩૧	૨૭૭૬	કોરોસીવ સોલીડ, મૂળભૂત, ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૬૨
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જેરી	૧૫૧	૩૦૧૦	કોરોસીવ સોલીડ, મૂળભૂત, ઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૬૩
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જેરી, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૩૦૦૮	કોરોસીવ સોલીડ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૨૧
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ટોશીક	૧૫૧	૩૦૧૦	કોરોસીવ સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૧૭૫૮
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જેરી, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૩૦૦૮	કોરોસીવ સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૦૮૪
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, જેરી	૧૫૧	૨૭૭૫	કોરોસીવ સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૩
કોપર આધારિત પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક	૧૫૧	૨૭૭૫	કોરોસીવ સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૦૮૫
કોપર ક્લોરેટ	૧૪૧	૨૭૨૧	કોરોસીવ સોલીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૩
કોપર ક્લોરાઈડ	૧૫૪	૨૮૦૨	કોરોસીવ સોલીડ, પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૮૬
કોપર સાઈનાઈડ	૧૫૧	૧૫૮૭			
કોપ્રા	૧૩૫	૧૩૬૩			
કોરોસીવ લીકવીડ, અમ્લીય, ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૬૪			
કોરોસીવ લીકવીડ, અમ્લીય,					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
કોરોસીવ સોલીડ, જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જ્વલનશીલ વાયુ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૮૬	સીએક્સ	૧૫૪	૨૮૧૧
કોટન (રૂ)	૧૩૩	૧૩૬૫	સાઈનાઈડ દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૭	૧૮૩૫
કોટન (રૂ), ભીનું	૧૩૩	૧૩૬૫	સાઈનાઈડ્સ, ઈનઓર્ગેનીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૭	૧૫૮૮
કોટન (રૂ) કચરો, ઓઈલયુક્ત	૧૩૩	૧૩૬૪	સાઈનાઈડ્સ, ઈનઓર્ગેનીક, સોલીડ એન.ઓ.એસ.	૧૫૭	૧૫૮૮
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જ્વલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૩૦૨૪	સાયનોજેન	૧૧૮	૧૦૨૬
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, જ્વલનશીલ, ટોક્સીક	૧૩૧	૩૦૨૪	સાયનોજેન બ્રોમાઈડ	૧૫૭	૧૮૮૮
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ઝેરી	૧૫૧	૩૦૨૬	સાયનોજેન ક્લોરાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૫	૧૫૮૮
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૩૦૨૫	સાયનોજેન વાયુ	૧૧૮	૧૦૨૬
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ઝેરી	૧૫૧	૩૦૨૬	સાયન્યુરિક ક્લોરાઈડ	૧૫૭	૨૬૭૦
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૩૦૨૫	સાયક્લોબ્યુટેન	૧૧૫	૨૬૦૧
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ઝેરી	૧૫૧	૩૦૨૬	સાયક્લોબ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૨૭૪૪
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, લીકવીડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૩૦૨૫	૧,૫,૮-સાયક્લોટેક્ટ્રાઈન	૧૫૩	૨૫૧૮
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૧૫૧	૩૦૨૭	સાઈક્લોહેપ્ટેન	૧૨૮	૨૨૪૧
કૌમેરીન ડેરીવેટિવ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોક્સીક	૧૫૧	૩૦૨૭	સાઈક્લોહેપ્ટેટ્રાઈન	૧૩૧	૨૬૦૩
કેસોલ્સ	૧૫૩	૨૦૭૬	સાઈક્લોહેપ્ટેન	૧૨૮	૨૨૪૨
કેસોલ્સ, લીકવીડ	૧૫૩	૨૦૭૬	સાઈક્લોહેક્ઝેન	૧૨૮	૧૧૪૫
કેસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૦૭૬	સાઈક્લોહેક્ઝેનથિયોલ	૧૨૮	૩૦૫૪
કેસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૫૫	સાઈક્લોહેક્ઝાનોન	૧૨૭	૧૮૧૫
કેસાઈલિક એસિડ	૧૫૩	૨૦૨૨	સાઈક્લોહેક્ઝેન	૧૩૦	૨૨૫૬
કોટોનાલડિહાઈડ	૧૩૧પી	૧૧૪૩	સાઈક્લોહેક્ઝેનાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૬૨
કોટોનાલડિહાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧પી	૧૧૪૩	સાઈક્લોહેક્ઝાઈલ એસીટેટ	૧૩૦	૨૨૪૩
કોટોનિક એસિડ	૧૫૩	૨૮૨૩	સાઈક્લોહેક્ઝાઈલમાઈન	૧૩૨	૨૩૫૭
કોટોનિક એસિડ, લીકવીડ	૧૫૩	૨૮૨૩	સાઈક્લોહેક્ઝાઈલ આર્થ્રોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૮
કોટોનિક એસિડ, લીકવીડ	૧૫૩	૩૪૭૨	સાઈક્લોહેક્ઝાઈલ મર્કેપ્ટન	૧૨૮	૩૦૫૪
કોટોનિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૩	૨૮૨૩	સાઈક્લોહેક્ઝાઈલટ્રાક્લોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૬૩
કોટોનાઈલીન	૧૨૮	૧૧૪૪	સાઈક્લોક્ટેટ્રાઈન ફોસ્ફાઈન્સ	૧૩૫	૨૮૪૦
સીએસ	૧૫૩	૨૮૧૦	સાઈક્લોઓક્ટેટ્રાઈન્સ	૧૩૧પી	૨૫૨૦
ક્યુમીન	૧૩૦	૧૮૧૮	સાઈક્લોઓક્ટાટેટ્રાઈન	૧૨૮પી	૨૩૫૮
ક્યુમીઈથાઈલીનડાયમાઈન, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૬૧			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
સાઈક્લોપેન્ટેન	૧૨૮	૧૧૪૬	ડાઈબ્યુટાઈલએમીનોઈથેનોલ	૧૫૩	૨૮૭૩
સાઈક્લોપેન્ટેનોલ	૧૨૯	૨૨૪૪	ડાઈબ્યુટાઈલ ઈથર્સ	૧૨૮	૧૧૪૯
સાઈક્લોપેન્ટેનોન	૧૨૮	૨૨૪૫	ડાઈક્લોરોએસીટિક એસિડ	૧૫૩	૧૭૬૪
સાઈક્લોપેન્ટીન	૧૨૮	૨૨૪૬	૧,૩-ડાઈક્લોરોએસીટોન	૧૫૩	૨૬૪૯
સાઈક્લોપ્રોપેન	૧૧૫	૧૦૨૭	ડાઈક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૧૭૬૫
સાઈમીન્સ	૧૩૦	૨૦૪૬	ડાઈક્લોરોએનીલીન્સ	૧૫૩	૧૫૯૦
ડીએ	૧૫૧	૧૬૯૯	ડાઈક્લોરોએનીલીન્સ, લીકવીડ	૧૫૩	૧૫૯૦
ઉપકરણમાં જોખમી માલસામાન	૧૭૧	૩૩૬૩	ડાઈક્લોરોએનીલીન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૧૫૯૦
મશીનરીમાં જોખમી માલસામાન	૧૭૧	૩૯૬૩	ડાઈક્લોરોએનીલીન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૪૨
ડીસી	૧૫૩	૨૮૧૦	ઓ-ડાઈક્લોરોબેન્ઝીન	૧૫૨	૧૫૯૧
ડેકાબોરેન	૧૩૪	૧૯૬૮	૨,૨'-ડાઈક્લોરોડાઈથાઈલ ઈથર	૧૫૨	૧૯૧૬
ડેકાહાઈડ્રોનએફથેલીન	૧૩૦	૧૧૪૭	ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૦૨૮
એન-ડિકેન	૧૨૮	૨૨૪૭	ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૦૨૮
અસંવેદનશીલ વિસ્ફોટક, લીકવીડ,			ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન અને		
એન.ઓ.એસ.	૧૨૮	૩૩૭૯	ડાઈક્લોરોઈથેન એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ		
અસંવેદનશીલ વિસ્ફોટક, સોલીડ,			સાથે આશરે ૭૪%		
એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૩૩૮૦	ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૨૬૦૨
ડ્યુટેરીયમ	૧૧૫	૧૯૫૭	ડાઈક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન અને		
ડ્યુટેરીયમ, કંમ્પ્રેસડ	૧૧૫	૧૯૫૭	ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ મિશ્રણો,		
ઉપકરણો, નાના, હાઈડ્રોકાર્બન વાયુથી			૧૨% કરતા વધુ ઈથાઈલીન		
સંચાલિત, છોડવાના ઉપકરણ સાથે	૧૧૫	૩૧૫૦	ઓક્સાઈડ નહીં	૧૨૬	૩૦૭૦
ડાયએસીટોન આલ્કોહોલ	૧૨૯	૧૧૪૮	ડાઈક્લોરોડાઈમિથાઈલ ઈથર, સપ્રમાણ	૧૩૧	૨૨૪૯
ડાયએસીટાઈલ	૧૨૭	૨૩૪૬	૧,૧-ડાઈક્લોરોઈથેન	૧૩૦	૨૩૬૨
ડાયગ્નોસ્ટિક નમૂનાઓ	૧૫૮	૩૩૭૩	૧,૨-ડાઈક્લોરોઈથાઈલીન	૧૩૦પી	૧૧૫૦
ડાયલાઈલએમીન	૧૩૨	૨૩૫૯	ડાઈક્લોરોઈથાઈલીન	૧૩૦પી	૧૧૫૦
ડાયલાઈલ ઈથર	૧૩૧પી	૨૩૬૦	ડાઈક્લોરોઈથાઈલ ઈથર	૧૫૨	૧૯૧૬
૪,૪'-ડાયમીનોડિક્લિનાઈલમીથેન	૧૫૩	૨૬૫૧			
ડાય-એન-એમાઈલએમીન	૧૩૧	૨૮૪૧			
ડાઈબેન્ઝાઈલડિક્લોરોસિલેન	૧૫૬	૨૪૩૪			
ડાઈબોરેન	૧૧૯	૧૯૧૧			
ડાઈબોરેન, કોમ્પ્રેસડ	૧૧૯	૧૯૧૧			
ડાઈબોરેન મિશ્રણો	૧૧૯	૧૯૧૧			
૧,૨-ડાઈબ્રોમોબ્યુટન-૩-એક	૧૫૪	૨૬૪૮			
ડાઈબ્રોમોકલોરોપ્રોપેન્સ	૧૫૯	૨૮૭૨			
ડાઈબ્રોમોડિક્લોરોમિથેન	૧૭૧	૧૯૪૧			
ડાઈબ્રોમોમિથેન	૧૬૦	૨૬૬૪			
ડાઈ-એન-બ્યુટાઈલએમીન	૧૩૨	૨૨૪૮			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ડાઈકલોરોફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૦૨૮	ડિથાઈલબેન્ઝીન	૧૩૦	૨૦૪૮
ડાઈકલોરોઆઈસોસાઈન્યુરિક એસિડ,			ડિથાઈલ કાર્બોનેટ	૧૨૮	૨૩૬૬
શુષ્ક	૧૪૦	૨૪૬૫	ડિથાઈલડાઈકલોરોસિલેન	૧૫૫	૧૭૬૭
ડાઈકલોરોઆઈસોસાઈન્યુરિક એસિડ			ડિથાઈલએનીટ્રાયામાઈન	૧૫૪	૨૦૭૯
ક્ષારો	૧૪૦	૨૪૬૫	ડિથાઈલ ઈથર	૧૨૭	૧૧૫૫
ડાઈકલોરોઆઈસોપ્રોપાઈલ ઈથર	૧૫૩	૨૪૮૦	એન,		
ડાઈકલોરોમિથેન	૧૬૦	૧૫૮૩	એન-ડિથાઈલઇથાઈલીનડાયમાઈન	૧૩૨	૨૬૮૫
૧,૧-ડાઈકલોરો-૧-નાઈટ્રોઇથેન	૧૫૩	૨૬૫૦	ડિથાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૧૫૬
ડાઈકલોરોપેન્ટેન્સ	૧૩૦	૧૧૫૨	ડિથાઈલ સલ્ફેટ	૧૫૨	૧૫૮૪
ડાઈકલોરોફિનાઈલ આઈસોસાઈનેટ્રસ	૧૫૬	૨૨૫૦	ડિથાઈલ સલ્ફાઈડ	૧૨૮	૨૩૭૫
ડાઈકલોરોફિનાઈલડાઈકલોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૬૬	ડિથાઈલ સલ્ફેટ	૧૫૨	૧૫૮૪
૧,૨-ડાઈકલોરોપ્રોપેન	૧૩૦	૧૨૭૮	ડિથાઈલ સલ્ફાઈડ	૧૨૮	૨૩૭૫
ડાઈકલોરોપ્રોપેન	૧૩૦	૧૨૭૮	ડિથાઈલથિયોફોસ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૫	૨૭૫૧
૧,૩-ડાઈકલોરોપ્રોપેનોલ-૨	૧૫૩	૨૭૫૦	ડિથાઈલઝીંક	૧૩૫	૧૩૬૬
ડાઈકલોરોપ્રોપેન્સ	૧૨૮	૨૦૪૭	ડાઈકલોરોક્લોરોઇથેન્સ	૧૧૫	૨૫૧૭
ડાઈકલોરોસિલેન	૧૧૮	૨૧૮૮	૧,૧-ડાઈકલોરોઇથેન	૧૧૫	૧૦૩૦
૧,૨-ડાઈકલોરો-૧,૧,૨,૨-			ડાઈકલોરોઇથેન	૧૧૫	૧૦૩૦
ટેટ્રાફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૮૫૮	ડાઈકલોરોઇથેન અને		
ડાઈકલોરોટેટ્રાફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૧૮૫૮	ડાઈકલોરોડાઈફ્લોરોમિથેન		
૩,૫-ડાઈકલોરો-૨,૪,૬-			એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણની સાથે		
ટ્રાઈફ્લોરોપાઈરીડાઈન	૧૫૧	૮૨૬૪	આશરે ૭૪% ડાઈકલોરોડાઈફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૨૬૦૨
ડાઈસાઈકલોરોહેક્ઝાઈલએમીન	૧૫૩	૨૫૬૫	૧,૧-ડાઈકલોરોઇથાઈલીન	૧૧૬પી	૧૮૫૮
ડાઈસાઈકલોરોહેક્ઝાઈલએમોનિયમ			ડાઈફ્લોરોમિથેન	૧૧૫	૩૨૫૨
નાઈટ્રેટ	૧૩૩	૨૬૮૭	ડાઈફ્લોરોફોસ્ફોરીક એસિડ, નિર્જલ	૧૫૪	૧૭૬૮
ડાઈસાઈકલોપેન્ટાડાઈન	૧૩૦	૨૦૪૮	૨,૩-ડિહાઈટ્રોપાયરન	૧૨૭	૨૩૭૬
૧,૨-ડાઈ-(ડાઈમિથાઈલએમીનો) ઈથેન	૧૨૮	૨૩૭૨	ડિઆઈસોબ્યુટાઈલએમીન	૧૩૨	૨૩૬૧
ડાઈડિમિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૬૫	ડિઆઈસોબ્યુટાઈલીન, એક્સમાન ઘટકો	૧૨૮	૨૦૫૦
ડીઝલ ફ્યુઅલ	૧૨૮	૧૨૦૨	ડિઆઈસોબ્યુટાઈલ કીટોન	૧૨૮	૧૧૫૭
ડીઝલ ફ્યુઅલ	૧૨૮	૧૮૮૩	ડિઆઈસોઓક્ટાઈલ એસિડ ફોસ્ફેટ	૧૫૩	૧૮૦૨
ડાઈઇથોક્ઝાઈલમિથેન	૧૨૭	૨૩૭૩	ડિઆઈસોપ્રોપાઈલએમીન	૧૩૨	૧૧૫૮
૩,૩-ડાઈથોક્ઝાઈપ્રોપેન	૧૨૭	૨૩૭૪			
ડિથાઈલામાઈન	૧૩૨	૧૧૫૪			
૨-ડિથાઈલએમીનોઇથેનોલ	૧૩૨	૨૬૮૬			
ડિથાઈલએમીનોઇથેનોલ	૧૩૨	૨૬૮૬			
૩-ડિથાઈલએમીનોપ્રોપાયલેમીન	૧૩૨	૨૬૮૪			
ડિથાઈલએમીનોપ્રોપાયલેમીન	૧૩૨	૨૬૮૪			
એન,એન-ડિથાઈલએનીલાઈન	૧૫૩	૨૪૩૨			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ડિઆઈસોપ્રોપાઈલ ઈથર	૧૨૭	૧૧૫૯	ડિમિથાઈલ સલ્ફેટ	૧૫૬	૧૫૯૫
ડાઈકેટીન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧પી	૨૫૨૧	ડિમિથાઈલ સલ્ફાઈડ	૧૩૦	૧૧૬૪
૧, ૧-ડાઈમિથોકઝાઈથીન	૧૨૭	૨૩૭૭	ડિમિથાઈલ સલ્ફેટ	૧૫૬	૧૫૯૫
૧, ૨-ડાઈમિથોકઝાઈથીન	૧૨૭	૨૨૫૨	ડિમિથાઈલ સલ્ફાઈડ	૧૩૦	૧૧૬૪
ડિમિથાઈલએમીન, નિર્જલ	૧૧૮	૧૦૩૨	ડિમિથાઈલ થિયોફોસ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૨૨૬૭
ડિમિથાઈલએમીન, જલીય દ્રાવણ	૧૩૨	૧૧૬૦	ડિમિથાઈલઝીંક	૧૩૫	૧૩૭૦
ડિમિથાઈલએમીન, દ્રાવણ	૧૩૨	૧૧૬૦	ડિનાઈટ્રોબેનીલાઈન્સ	૧૫૩	૧૫૯૬
૨-ડિમિથાઈલએમીનોએસીટોનાઈટ્રાઈલ	૧૩૧	૨૩૭૮	ડિનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ	૧૫૨	૧૫૯૭
૨-ડિમિથાઈલએમીનોઈથેનોલ	૧૩૨	૨૦૫૧	ડિનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૧૫૯૭
૨-ડિમિથાઈલએમીનોઈથાઈલ એકીલેટ	૧૫૨	૩૩૦૨	ડિનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૧૫૯૭
૨-ડિમિથાઈલએમીનોઈથાઈલ			ડિનાઈટ્રોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૪૩
મેથાકાઈલેટ	૧૫૩પી	૨૫૨૨	ડિનાઈટ્રોકલોરોબેન્ઝીન્સ	૧૫૩	૧૫૭૭
ડિમિથાઈલએમીનોઈથાઈલ			ડિનાઈટ્રો-ઓ-કેસોલ	૧૫૩	૧૫૯૮
મેથાકાઈલેટ	૧૫૩પી	૨૫૨૨	ડિનાઈટ્રોજેન ટેટ્રાક્સાઈડ	૧૨૪	૧૦૬૭
એન, એન-ડિમિથાઈલએનીલાઈન	૧૫૩	૨૨૫૩	ડિનાઈટ્રોજેન ટેટ્રાક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૪	૧૮૭૫
૨, ૩-ડિમિથાઈલબ્યુટેન	૧૨૮	૨૪૫૭	ડિનાઈટ્રોફિનોલ, દ્રાવણ	૧૫૩	૧૫૯૯
૧, ૩-ડિમિથાઈલબ્યુટાઈલએમીન	૧૩૨	૨૩૭૯	ડિનાઈટ્રોફિનોલ, ૧૫% પાણી કરતા		
ડિમિથાઈલકાબાઈમોઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૨૨૬૨	ઓછુ ભીનું નહીં	૧૧૩	૧૩૨૦
ડિમિથાઈલ કાર્બોનેટ	૧૨૯	૧૧૬૧	ડિનાઈટ્રોફિનોલેટ્સ, ૧૫% પાણી કરતા		
ડિમિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝેન્સ	૧૨૮	૨૨૬૩	ઓછુ ભીનું નહીં	૧૧૩	૧૩૨૧
એન, એન-			ડિનાઈટ્રોરેસોરસિનોલ, ૧૫% પાણી કરતા		
ડિમિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝાઈલએમીન	૧૩૨	૨૨૬૪	ઓછુ ભીનું નહીં	૧૧૩	૧૩૨૨
ડિમિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝાઈલએમીન	૧૩૨	૨૨૬૪	ડિનાઈટ્રોલ્યુન્સ	૧૫૨	૨૦૩૮
ડિમિથાઈલડાઈક્લોરોસિલેન	૧૫૫	૧૧૬૨	ડિનાઈટ્રોલ્યુન્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૨૦૩૮
ડિમિથાઈલડાઈક્લોરોસિલેન	૧૨૭	૨૩૮૦	ડિનાઈટ્રોલ્યુન્સ, ઓગળેલ	૧૫૨	૧૬૦૦
ડિમિથાઈલડાયોક્ટેન્સ	૧૨૭	૨૭૦૭	ડિનાઈટ્રોલ્યુન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૨૦૩૮
ડિમિથાઈલ ડાયસલ્ફેટ	૧૩૦	૨૩૮૧	ડિનાઈટ્રોલ્યુન્સ	૧૫૨	૩૪૫૪
ડિમિથાઈલ ડાયસલ્ફાઈડ	૧૩૦	૨૩૮૧			
ડિમિથાઈલઈથેનોલએમીન	૧૩૨	૨૦૫૧			
ડિમિથાઈલ ઈથર	૧૧૫	૧૦૩૩			
એન, એન-ડિમિથાઈલફોર્મેમાઈડ	૧૨૯	૨૨૬૫			
૧, ૧-ડિમિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન	૧૩૧	૧૧૬૩			
૧, ૨-ડિમિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન	૧૩૧	૨૩૮૨			
ડિમિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન, સપ્રમાણસર	૧૩૧	૨૩૮૨			
ડિમિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન, અપ્રમાણસર	૧૩૧	૧૧૬૩			
૨, ૨-ડિમિથાઈલપ્રોપેન	૧૧૫	૨૦૪૪			
ડિમિથાઈલ-એન-પ્રોપાઈલએમીન	૧૩૨	૨૨૬૬			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ડાયોકઝેન	૧૨૭	૧૧૬૫	પેન્ટાહાઈડ્રેટ	૧૫૪	૩૨૫૩
ડાયોકઝોલેન	૧૨૭	૧૧૬૬	વિશ્લેષક વાયુ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૬	૧૦૭૮
ડાઈપેન્ટીન	૧૨૮	૨૦૫૨	વિશ્લેષક વાયુ, એન.ઓ.એસ.		
ડાઈફિનાઈલએમીન કલોરોઆર્સાઈન	૧૫૪	૧૬૮૮	(જવલનશીલ)	૧૧૫	૧૮૫૪
ડિફિનાઈલકલોરોઆર્સાઈન	૧૫૧	૧૬૮૮	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
ડિફિનાઈલકલોરોઆર્સાઈન, લીકવીડ	૧૫૧	૧૬૮૮	લીકવીડ, જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૭૨
ડિફિનાઈલકલોરોઆર્સાઈન, સોલીડ	૧૫૧	૧૬૮૮	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
ડિફિનાઈલકલોરોઆર્સાઈન, સોલીડ	૧૫૧	૩૪૫૦	લીકવીડ, જવલનશીલ, ટોશીક	૧૩૧	૨૭૭૨
ડિફિનાઈલડાઈકલોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૬૮	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
ડિફિનાઈલમિથાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૫૩	૧૭૭૦	લીકવીડ જેરી,	૧૫૧	૩૦૦૬
ડિફોસ્થોન	૧૨૫	૧૦૭૬	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
ડિપીકાઈલ સલ્ફાઈડ, ૧૦% પાણી કરતા			લીકવીડ જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૦૫
ઓછુ ભીનું નહીં	૧૧૩	૨૮૫૨	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
ડિપીકાઈલ સલ્ફાઈડ, ૧૦% પાણી કરતા			લીકવીડ ટોશીક,	૧૫૧	૩૦૦૬
ઓછુ ભીનું નહીં	૧૧૩	૨૮૫૨	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
ડિપ્રોપાઈલએમીન	૧૩૨	૨૩૮૩	લીકવીડ, ટોશીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૦૫
ડિ-એન-પ્રોપાઈલ ઈથર	૧૨૭	૨૩૮૪	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ		
ડિપ્રોપાઈલ ઈથર	૧૨૭	૨૩૮૪	જેરી	૧૫૧	૨૭૭૧
ડિપ્રોપાઈલ કીટોન	૧૨૮	૨૭૧૦	ડિથાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ,		
બિનચેપી, લિકવીડ, કોરોસીવ,			સોલીડ, ટોશીક	૧૫૧	૨૭૭૧
એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૧૮૦૩	ડિવિનાઈલ ઈથર, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૮૫	૧૧૬૭
બિનચેપી, લીકવીડ, જેરી,			ડીએમ	૧૫૪	૧૬૮૮
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૨	ડોડેસાઈલ્ટ્રીકલોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૭૧
બિનચેપી, લીકવીડ, ટોશીક			ડીપી	૧૨૫	૧૦૭૬
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૨	ડ્રાય બરફ	૧૨૦	૧૮૪૫
બિનચેપી, સોલીડ જેરી,			ડાઈ, લીકવીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૦૧
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૦૧	ડાઈ, લીકવીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૦૨
બિનચેપી, સોલીડ ટોશીક			ડાઈ, લીકવીડ, ટોશીક, જેરી	૧૫૧	૧૬૦૨
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૦૧	ડાઈ, સોલીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૧૪૭
બિનચેપી, કોરોસીવ,			ડાઈ, સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૩
લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૧૮૦૩	ડાઈ, સોલીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૩
બિનચેપી, લીકવીડ			ડાઈ ઈન્ટરમીડિયેટ, લીકવીડ		
એન.ઓ.એસ. (જેરી)	૧૫૧	૩૧૪૨	કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૦૧
બિનચેપી, સોલીડ			ડાઈ ઈન્ટરમીડિયેટ, લીકવીડ		
એન.ઓ.એસ. (જેરી)	૧૫૧	૧૬૦૧	જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૦૨
ડિસોડિયમ ટ્રાયોકઝોસિલીકેટ	૧૫૪	૩૨૫૩			
ડિસોડિયમ ટ્રાયોકઝોસિલીકેટ,					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ડાઈ ઇન્ટરમીડિયેટ, લીકવીડ, ટોશીક એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૦૨	એપીકલોરોહાઈડ્રીન	૧૩૧પી	૨૦૨૩
ડાઈ ઇન્ટરમીડિયેટ, સોલીડ, કોરોઝીવ એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૧૪૭	૧, ૨-ઇપોકસી-૩-ઇથોક્સાઇપ્રોપેન એસ્ટર્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૭	૨૭૫૨
ડાઈ ઇન્ટરમીડિયેટ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૩	ઇથેન	૧૧૫	૧૦૩૫
ડાઈ ઇન્ટરમીડિયેટ, સોલીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૩	ઇથેન, કોમ્પ્રેસ	૧૧૫	૧૦૩૫
ઇડ્રી	૧૫૧	૧૮૮૨	ઇથેન, રેફ્રિરેટડ લીકવીડ	૧૧૫	૧૮૬૧
ઉચ્ચ તાપમાને લીકવીડ જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., ઉચ્ચ તાપમાન ૩૭.૮° સે (૧૦૦° ફે.) અથવા તેથી વધુ	૧૨૮	૩૨૫૬	ઇથેન-પ્રોપેન મિશ્રણ, રેફ્રિરેટડ લીકવીડ	૧૧૫	૧૮૬૧
ઉચ્ચ તાપમાને લીકવીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., ઉચ્ચ તાપમાન ૬૦° સે (૧૪૦° ફે.) અથવા તેથી વધુ	૧૨૮	૩૨૫૬	ઇથેનોલ	૧૨૭	૧૧૭૦
ઉચ્ચ તાપમાને લીકવીડ, એન.ઓ.એસ., ૧૦૦° સે. અથવા તેથી વધુ (૨૧૨° ફે.), અને તેથી ઓછા તાપમાને	૧૨૮	૩૨૫૭	ઇથેનોલ અને ગેસોલીનનું મિશ્રણ,	૧૨૭	૩૪૭૫
ઉચ્ચ તાપમાને સોલીડ, એન.ઓ.એસ., ૨૪૦° સે. (૪૬૪° ફે.) અથવા તેથી વધુ તાપમાને	૧૭૧	૩૨૫૮	૧૦% કરતા વધુ ઇથેનોલ સાથે	૧૨૭	૩૪૭૫
એન્જન, ફ્યુઅલ સેલ, જવલનશીલ વાયુ દ્વારા સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	ઇથેનોલ અને મોટર સ્પિરીટ મિશ્રણ,	૧૨૭	૩૪૭૫
એન્જન, ફ્યુઅલ સેલ, જવલનશીલ લીકવીડ દ્વારા સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	૧૦% કરતા વધુ ઇથેનોલ સાથે	૧૨૭	૩૪૭૫
એન્જન, આંતરિક જવલન	૧૨૮	૩૧૬૬	ઇથેનોલ, દ્રાવણ	૧૨૭	૧૧૭૦
એન્જન, આંતરિક જવલન, જવલનશીલ વાયુ દ્વારા સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	ઇથેનોલએમીન	૧૫૩	૨૪૮૧
એન્જન, આંતરિક જવલન, જવલનશીલ લીકવીડ દ્વારા સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	ઇથર્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૭	૩૨૭૧
પર્યાવરણીય જોખમી ઘટકો, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૭૧	૩૦૮૨	ઇથાઇલ એસીટેટ	૧૨૮	૧૧૭૩
એન.ઓ.એસ.	૧૭૧	૩૦૭૭	ઇથાઇલએસીટાઇલીન, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૧૬પી	૨૪૫૨
એપીપ્રોમોહાઈડ્રીન	૧૩૧	૨૫૫૮	ઇથાઇલ એક્રીલેટ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૨૮પી	૧૮૧૭
			ઇથાઇલ આલ્કોહોલ	૧૨૭	૧૧૭૦
			ઇથાઇલ આલ્કોહોલ, દ્રાવણ	૧૨૭	૧૧૭૦
			ઇથાઇલએમીન	૧૧૮	૧૦૩૬
			ઇથાઇલએમીન, જલીય દ્રાવણ,		
			ઇથાઇલએમીન ૫૦% કરતાં ઓછું નહીં	૧૩૨	૨૨૭૦
			અને ૭૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૮	૨૨૭૧
			ઇથાઇલ એમાઇલ કીટોન	૧૫૩	૨૨૭૩
			૨-ઇથાઇલએનીલાઇન	૧૫૩	૨૨૭૨
			એન-ઇથાઇલએનીલાઇન	૧૩૦	૧૧૭૫
			ઇથાઇલબેન્ઝીન		
			એન-ઇથાઇલ-એન-		
			બેન્ઝાઇલએનીલાઇન	૧૫૩	૨૨૭૪
			એન-ઇથાઇલબેન્ઝાઇલટોલ્યુઇડાઇન્સ	૧૫૩	૨૭૫૩
			એન-ઇથાઇલબેન્ઝાઇલટોલ્યુઇડાઇન્સ,		
			લીકવીડ	૧૫૩	૨૭૫૩
			એન-ઇથાઇલબેન્ઝાઇલટોલ્યુઇડાઇન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૭૫૩
			એન-ઇથાઇલબેન્ઝાઇલટોલ્યુઇડાઇન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૬૦

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ઇથાઈલ બોરેટ	૧૨૯	૧૧૭૬	ઇથર એસીટેટ	૧૨૯	૧૧૭૨
ઇથાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૩૧	૧૮૯૧	ઇથાઈલીન ગ્લાયકોલ મોનોમિથાઈલ		
ઇથાઈલ બ્રોમોએસીટેટ	૧૫૫	૧૬૦૩	ઇથર	૧૨૭	૧૧૮૮
૨-ઇથાઈલબ્યુટાનોલ	૧૨૯	૨૨૭૫	ઇથાઈલીન ગ્લાયકોલ મોનોમિથાઈલ		
૨-ઇથાઈલબ્યુટાઈલ એસીટેટ	૧૩૦	૧૧૭૭	ઇથર એસીટેટ	૧૨૯	૧૧૮૯
ઇથાઈલબ્યુટાઈલ એસીટેટ	૧૩૦	૧૧૭૭	ઇથાઈલીનીમાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧પી	૧૧૮૫
ઇથાઈલ બ્યુટાઈલ ઈથર	૧૨૭	૧૧૭૯	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ	૧૧૯પી	૧૦૪૦
૨-ઇથાઈલબ્યુટાઈરાઈલિફાઈડ	૧૩૦	૧૧૭૮	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન		
ઇથાઈલ બ્યુટાઈરેટ	૧૩૦	૧૧૮૦	ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણ, ઇથાઈલીન		
ઇથાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૧૫	૧૦૩૭	ઓક્સાઈડની માત્રા ૯% કરતાં વધુ પરંતુ ૮૭% કરતાં વધુ નહીં	૧૧૫	૧૦૪૧
ઇથાઈલ ક્લોરોએસીટેટ	૧૫૫	૧૧૮૧	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન		
ઇથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૧૧૮૨	ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણ, ઇથાઈલીન		
ઇથાઈલ ૨-ક્લોરોપ્રોપાયોનેટ	૧૨૯	૨૮૩૫	ઓક્સાઈડની માત્રા ૮૭% કરતાં વધુ	૧૧૯પી	૩૩૦૦
ઇથાઈલ ક્લોરોથાયોફોર્મેટ	૧૫૫	૨૮૨૬	ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણ,		
ઇથાઈલ કોટોનેટ	૧૩૦	૧૮૬૨	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન		
ઇથાઈલડાઈક્લોરોઆર્સાઈન	૧૫૧	૧૮૯૨	ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણો, ઇથાઈલીન		
ઇથાઈલડાઈક્લોરોસિલેન	૧૩૯	૧૧૮૩	ઓક્સાઈડની માત્રા ૬% કરતાં વધુ	૧૧૫	૧૦૪૧
ઇથાઈલીન	૧૧૬પી	૧૮૬૨	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન		
ઇથાઈલીન, એસીટાઈલીન અને પ્રોપાઈલીનમાં મિશ્રણ, રેફ્રિજરેટડ લીકવીડમાં ઓછામાં ઓછુ ૭૧.૫% ઇથાઈલીન અને એસીટાઈલીનની માત્રા ૨૨.૫% કરતાં વધુ નહીં અને પ્રોપાઈલીન ઇથાઈલીનની માત્રા ૬% કરતાં વધુ નહીં, કોમ્પ્રેસડ			ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૬% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૧૮૫૨
ઇથાઈલીન, રેફ્રિજરેટડ લીકવીડ (શીટ લિકવીડ)	૧૧૫	૩૧૩૮	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને કાર્બન		
ઇથાઈલીન, કોમ્પ્રેસડ	૧૧૬પી	૧૮૬૨	ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણો, ઇથાઈલીન		
ઇથાઈલીન, રેફ્રિજરેટડ લીકવીડ (શીટ લિકવીડ)	૧૧૫	૧૦૩૮	ઓક્સાઈડની માત્રા ૯% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૧૮૫૨
ઇથાઈલીન ક્લોરોહાઈડ્રિન	૧૩૧	૧૧૩૫	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ક્લોરોટ્રાઈક્લોરોઈથેન મિશ્રણો,		
ઇથાઈલીનડાયમાઈન	૧૩૨	૧૬૦૪	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૮.૮% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૩૨૯૭
ઇથાઈલીન ડાઈબ્રોમાઈડ	૧૫૪	૧૬૦૫	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ડિક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન મિશ્રણ,		
ઇથાઈલીન ડાઈબ્રોમાઈડ અને મિથાઈલ બ્રોમાઈડ મિશ્રણ, લીકવીડ	૧૫૧	૧૬૪૭	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૧૨.૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૩૦૭૦
ઇથાઈલીન ડિક્લોરાઈડ	૧૩૧	૧૧૮૪	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ડિક્લોરોડાઈફ્લોરોમિથેન મિશ્રણ,		
ઇથાઈલીન ગ્લાયકોલ ડિથાઈલ ઈથર	૧૨૭	૧૧૫૩	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૧૨% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૩૦૭૦
ઇથાઈલીન ગ્લાયકોલ મોનોઇથાઈલ ઈથર	૧૨૭	૧૧૭૧	ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને પેન્ટાફ્લોરોઈથેન મિશ્રણ,		
ઇથાઈલીન ગ્લાયકોલ મોનોઇથાઈલ			ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૭.૯% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૩૨૯૮

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને પ્રોપાઈલીન
ઓક્સાઈડ મિશ્રણ, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૩૦%થી વધુ નહીં
ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ અને
ટેટ્રાફ્લોરોઈથેન મિશ્રણ, ઈથાઈલીન
ઓક્સાઈડની માત્રા ૫.૬% કરતાં
વધુ નહીં

૧૨૯૫ ૨૮૮૩
૧૨૬ ૩૨૮૮

ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ સાથે નાઈટ્રોજન ૧૧૯૫ ૧૦૪૦

ઈથાઈલ ઈથર ૧૨૭ ૧૧૫૫
ઈથાઈલ ફ્લોરાઈડ ૧૧૫ ૨૪૫૩
ઈથાઈલ ફોર્મેટ ૧૨૮ ૧૧૮૦
ઈથાઈલ્કેકઝાઈલ્કાઈડ્સ ૧૨૮ ૧૧૮૧
૨-ઈથાઈલ્કેકઝાઈલએમીન ૧૩૨ ૨૨૭૬
૨-ઈથાઈલ્કેકઝાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ ૧૫૬ ૨૭૪૮
ઈથાઈલ આઈસોબ્યુટાઈરેટ ૧૨૮ ૨૩૮૫

ઈથાઈલ આઈસોસાઈનેટ ૧૫૫ ૨૪૮૧

ઈથાઈલ લેક્ટેટ ૧૨૮ ૧૧૮૨
ઈથાઈલ મર્ફેપ્ટન ૧૨૮ ૨૩૬૩
ઈથાઈલ મેથાક્રાઈલેટ ૧૩૦૫ ૨૨૭૭
ઈથાઈલ મેથાક્રાઈલેટ, સ્ટેબીલીઝડ ૧૩૦૫ ૨૨૭૭
ઈથાઈલ મિથાઈલ ઈથર ૧૧૫ ૧૦૩૮
ઈથાઈલ મિથાઈલ કીટોન ૧૨૭ ૧૧૮૩
ઈથાઈલ નાઈટ્રાઈટ, દ્રાવણ ૧૩૧ ૧૧૮૪
ઈથાઈલ ઓર્થોફોર્મેટ ૧૨૮ ૨૫૨૪
ઈથાઈલ ઓક્ઝેલેટ ૧૫૬ ૨૫૨૫

ઈથાઈલફિનાઈલડાઈક્લોરોસિલેન ૧૫૬ ૨૪૩૫

ઈથાઈલ ફોસ્ફોનોથાયોઈક ડિક્લોરાઈડ,
નિર્જલ ૧૫૪ ૨૮૨૭

ઈથાઈલ ફોસ્ફરસ ડિક્લોરાઈડ,
નિર્જલ ૧૩૫ ૨૮૪૫

ઈથાઈલ ફોસ્ફોરોડિક્લોરીડેટ ૧૫૪ ૨૮૨૭

૧-ઈથાઈલપાઈપેરીડાઈન ૧૩૨ ૨૩૮૬
ઈથાઈલ પ્રોપાઈનેટ ૧૨૮ ૧૧૮૫
ઈથાઈલ પ્રોપાઈલ ઈથર ૧૨૭ ૨૬૧૫
ઈથાઈલ સિલીકેટ ૧૨૮ ૧૨૮૨
ઈથાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ ૧૫૬ ૨૫૭૧
ઈથાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ ૧૫૬ ૨૫૭૧

એન-ઈથાઈલટોલ્યુડાઈન્સ ૧૫૩ ૨૭૫૪

ઈથાઈટ્રાઈક્લોરોસિલેન ૧૫૫ ૧૧૮૬

વિસ્ફોટકો, વિભાગ ૧.૧, ૧.૨,

૧.૩ અથવા ૧.૫ ૧૧૨ --

વિસ્ફોટકો, વિભાગ ૧.૪ અથવા ૧.૬ ૧૧૪ --

અર્ક, સુગંધિત, લીકવીડ ૧૨૭ ૧૧૬૮

અર્ક, સ્વાદ, લીકવીડ ૧૨૭ ૧૧૮૭

અર્ક, સ્વાદ, લીકવીડ ૧૨૭ ૧૧૮૭

વસ્ત્રો, પશુ અથવા શાકભાજી અથવા

કૃત્રિમ, ઓઈલ સાથે એન.ઓ.એસ. ૧૩૩ ૧૩૭૩

રેસાઓને નબળા નાઈટ્રેટ્સ

નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ દ્વારા ફળદ્રુપ બનાવવા,

એન.ઓ.એસ. ૧૩૩ ૧૩૫૩

ફેરિક આર્સેનેટ ૧૫૧ ૧૬૦૬

ફેરિક આર્સેનાઈટ ૧૫૧ ૧૬૦૭

ફેરિક ક્લોરાઈડ ૧૫૭ ૧૭૭૩

ફેરિક ક્લોરાઈડ, નિર્જલ ૧૫૭ ૧૭૭૩

ફેરિક ક્લોરાઈડ, દ્રાવણ ૧૫૪ ૨૫૮૨

ફેરિક નાઈટ્રેટ ૧૪૦ ૧૪૬૬

ફેરોસેરીયમ ૧૭૦ ૧૩૨૩

ફેરોસીલ્કોન ૧૩૮ ૧૪૦૮

ફેરસ આર્સેનેટ ૧૫૧ ૧૬૦૮

ફેરસ ક્લોરાઈડ, સોલીડ ૧૫૪ ૧૭૫૮

ફેરસ ક્લોરાઈડ, દ્રાવણ ૧૫૪ ૧૭૬૦

ફેરસ મેટલ શારકામ, છોલવું,

ઢાળ આપવો અથવા કાપવું ૧૭૦ ૨૭૮૩

ખાતર, અમોનિયેટિંગ દ્રાવણ,

મુક્ત એમોનિયા, પ્રાણી અથવા

શાકભાજી સાથે ૧૨૫ ૧૦૪૩

ફાઈબર, પ્રાણી અથવા શાકભાજી,

એન.ઓ.એસ., બેળું, ભીનું અથવા

ભેજ્યુક્ત ૧૩૩ ૧૩૭૨

ફાઈબર્સ, પ્રાણી અથવા શાકભાજી

અથવા કૃત્રિમ, ઓઈલ સાથે

એન.ઓ.એસ. ૧૩૩ ૧૩૭૩

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ફાઈબર્સ, પ્રાણી અથવા શાકભાજી, બળેલ, ભીનું અથવા ભેજયુક્ત	૧૩૩	૧૩૭૨	ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૩૧૮૦
ફાઈબર્સ, શાકભાજી, ડ્રાય	૧૩૩	૩૩૬૦	જવલનશીલ સોલીડ, કોરોસીવ		
ફાઈબર્સને નબળા નાઈટ્રેટેડ			એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૨૫
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ દ્વારા ફળદ્રુપ કરવા, એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૧૩૫૩	જવલનશીલ સોલીડ, કોરોસીવ ઓર્ગેનિક,		
ફાઈબર્સ, પ્રાણી અથવા શાકભાજી, બળેલ, ભીનું અથવા ભેજયુક્ત	૧૩૩	૧૩૭૨	એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૨૫
ફાઈબર્સ, પ્રાણી અથવા શાકભાજી અથવા કૃત્રિમ, ઓઈલ સાથે			જવલનશીલ સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક,		
એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૧૩૭૩	કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૩૧૮૦
ફાઈબર્સ, શાકભાજી, શુષ્ક	૧૩૩	૩૩૬૦	જવલનશીલ સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક,		
ફાઈબર્સને નબળા નાઈટ્રેટેડ			એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૩૧૭૮
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ દ્વારા ફળદ્રુપ કરવા, એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૧૩૫૩	જવલનશીલ સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૧૩૨૫
ફિલ્મ્સ, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ આધારિત	૧૩૩	૧૩૨૪	જવલનશીલ સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક,		
અગ્નિશામક ઘટકો, કોરોસીવ લીકવીડ	૧૫૪	૧૭૭૪	પીગળેલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૩૧૭૬
અગ્નિશામકો - કંમ્પ્રેસ વાયુ સાથે	૧૨૬	૧૦૪૪	જવલનશીલ સોલીડ, ઓર્ગેનિક,		
અગ્નિશામકો - લિકવીડ જન્ય વાયુ સાથે	૧૨૬	૧૦૪૪	એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૧૩૨૫
ફાયરલાઈટર્સ, સોલીડ, જવલનશીલ લિકવીડ સાથે	૧૩૩	૨૬૨૩	જવલનશીલ સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ,		
પ્રાથમિક સહાય કીટ	૧૭૧	૩૩૧૬	એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૦૮૭
માછલીનો આહાર, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૭૧	૨૨૧૬	જવલનશીલ સોલીડ, ઝેરી, ઈનઓર્ગેનિક,		
માછલીનો આહાર, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૩૩	૧૩૭૪	એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૩૧૭૮
માછલીનો બગાડ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૭૧	૨૨૧૬	જવલનશીલ સોલીડ, ટોક્સીક,		
માછલીનો બગાડ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૩૩	૧૩૭૪	ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૨૬
જવલનશીલ લિકવીડ, કોરોસીવ			ફ્લોરોબોરિક એસિડ	૧૫૪	૧૭૭૫
એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૮૨૪	ફ્લોરાઈન	૧૨૪	૧૦૪૫
જવલનશીલ લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૮	૧૮૮૩	ફ્લોરાઈન, કોમ્પ્રેસ	૧૨૪	૧૦૪૫
જવલનશીલ લીકવીડ, ઝેરી, કોરોસીવ,			ફ્લોરોએસીટિક એસિડ	૧૫૪	૨૬૪૨
એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૮૬	ફ્લોરોએનીલાઈન્સ	૧૫૩	૨૮૪૧
જવલનશીલ લીકવીડ, ઝેરી,			ફ્લોરોબેન્ઝીન	૧૩૦	૨૩૮૭
એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૮૮૨	ફ્લોરોબોરિક એસિડ	૧૫૪	૧૭૭૫
જવલનશીલ લીકવીડ, ઝેરી,			ફ્લોરોફોસ્ફોરિક એસિડ, નિર્જલ	૧૫૪	૧૭૭૬
કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૮૬	ફ્લોરોસિલિકેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૮૫૬
જવલનશીલ લીકવીડ, ઝેરી,			ફ્લોરોસિલીસિક એસિડ	૧૫૪	૧૭૭૮
એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૮૮૨	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	૧૩૭	૧૭૭૭
જવલનશીલ સોલીડ, કોરોસીવ					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ફ્લોરોલોથ્યુન્સ	૧૩૦	૨૩૮૮	ઘટકો સમાવિષ્ટ	૧૩૮	૩૪૭૬
ફ્લોરોસિલીક એસિડ	૧૫૪	૧૭૭૮	ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ ઉપકરણથી બાંધેલ,		
ફોર્મેલિહાઈડ, દ્રાવણ, જવલનશીલ	૧૩૨	૧૧૯૮	કોરોસીવ ઘટકો સમાવિષ્ટ	૧૫૩	૩૪૭૭
ફોર્મેલિહાઈડ, દ્રાવણો (ફોર્મેલીન)	૧૩૨	૧૧૯૮	ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ ઉપકરણથી બાંધેલ,		
ફોર્મેલિહાઈડ, દ્રાવણો (ફોર્મેલીન)			જવલનશીલ લીકવીડસ સમાવિષ્ટ	૧૨૮	૩૪૭૩
(કોરોસીવ)	૧૩૨	૨૨૦૮	ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ ઉપકરણથી બાંધેલ,		
ફોર્મિક એસિડ	૧૫૩	૧૭૭૮	મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં હાઈડ્રોજન સમાવિષ્ટ	૧૧૫	૩૪૭૮
ફોર્મિક એસિડ, એસિડની માત્રા ૮૫%			ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ ઉપકરણથી બાંધેલ,		
કરતાં વધુ	૧૫૩	૧૭૭૮	લિકવીડજન્ય જવલનશીલ વાયુ સમાવિષ્ટ	૧૧૫	૩૪૭૮
ફોર્મિક એસિડ, એસિડની માત્રા ઓછામાં			ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ ઉપકરણથી બાંધેલ,		
ઓછી ૫% પરંતુ ૧૦%થી વધુ નહીં	૧૫૩	૩૪૧૨	પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક ઘટકો સમાવિષ્ટ	૧૩૮	૩૪૭૬
ફોર્મિક એસિડ, એસિડની માત્રા ઓછામાં			ઈંધણ ઓઈલ	૧૨૮	૧૨૦૨
ઓછી ૧૦% પરંતુ ૮૫%થી વધુ નહીં	૧૫૩	૩૪૧૨	ઈંધણ ઓઈલ	૧૨૮	૧૮૮૩
ઈંધણ, ઉડ્યન, ટર્બાઈન એન્જિન	૧૨૮	૧૮૬૩	ઈંધણ ઓઈલ, નં. ૧, ૨, ૪, ૫, ૬	૧૨૮	૧૨૦૨
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસનો સાધનોમાં			ફ્યુમાઈરલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૧૭૮૦
સમાવેશ, કોરોસીવ ઘટકો સમાવિષ્ટ	૧૫૩	૩૪૭૭	ધુમાડાયુક્ત માલવાહક પરિવહન એકમ	૧૭૧	૩૩૫૮
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસનો સાધનોમાં			ધુમાડાયુક્ત માલવાહક	૧૭૧	૩૩૫૮
સમાવેશ, જવલનશીલ લીકવીડસ			ફ્યુરલિહાઈડ્સ	૧૩૨પી	૧૧૯૮
સમાવિષ્ટ	૧૨૮	૩૪૭૩	ફ્યુરન	૧૨૮	૨૩૮૮
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસનો સાધનોમાં			ફરફ્યુરલ	૧૩૨પી	૧૧૯૮
સમાવેશ, મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં			ફરફ્યુરલિહાઈડ્સ	૧૩૨પી	૧૧૯૮
હાઈડ્રોજનનો સમાવેશ	૧૧૫	૩૪૭૮	ફરફ્યુરાઈલ આલ્કોહોલ	૧૫૩	૨૮૭૪
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસનો સાધનોમાં			ફરફ્યુરાઈલએમીન	૧૩૨	૨૫૨૬
સમાવેશ, લિકવીડજન્ય જવલનશીલ			ફ્યુગી (રેલ અથવા ધોરી માર્ગ)	૧૩૩	૧૩૨૫
વાયુ સમાવિષ્ટ	૧૧૫	૩૪૭૮	ફ્યુઝલ ઓઈલ	૧૨૭	૧૨૦૧
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસનો સાધનોમાં			જીએ	૧૫૩	૨૮૧૦
સમાવેશ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક			ગેલિયમ	૧૭૨	૨૮૦૩
ઘટકો સમાવિષ્ટ	૧૩૮	૩૪૭૬	વાયુ, રેફ્રીજરેટ લીકવીડ, જવલનશીલ,		
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ, કોરોસીવ ઘટકોનો			એન.ઓ.એસ.	૧૧૫	૩૩૧૨
સમાવેશ	૧૫૩	૩૪૭૭	વાયુ, રેફ્રીજરેટ લીકવીડ		
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ,			એન.ઓ.એસ.	૧૨૦	૩૧૫૮
જવલનશીલ લિકવીડઓ સમાવિષ્ટ	૧૨૮	૩૪૭૩			
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ, મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં					
હાઈડ્રોજન સમાવિષ્ટ	૧૧૫	૩૪૭૮			
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ, લિકવીડજન્ય					
જવલનશીલ વાયુ સમાવિષ્ટ	૧૧૫	૩૪૭૮			
ઈંધણ સેલ કાર્ટીજસ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
વાયુ, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ			પાણીથી ભીનું	૧૭૦	૧૩૨૬
ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૨	૩૩૧૧	સૂકું ઘાસ, ભીનું, ભેજયુક્ત અથવા		
વાયુ કાર્ટ્રિજીસ	૧૧૫	૨૦૩૭	ઓઈલથી દૂષિત	૧૩૩	૧૩૨૭
વાયુ ઓળખ સેટ	૧૨૩	૮૦૩૫	જોખમી કચરો, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૭૧	૩૦૮૨
ગેસેહોલ	૧૨૮	૧૨૦૩	જોખમી કચરો, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૭૧	૩૦૭૭
વાયુ ઓઈલ	૧૨૮	૧૨૦૨	એચડી	૧૫૩	૨૮૧૦
ગેસોલીન	૧૨૮	૧૨૦૩	ગરમ ઓઈલ, હલકું	૧૨૮	૧૨૦૨
ગેસોલીન અને ઈથેનોલ મિશ્રણ,			હિલિયમ	૧૨૧	૧૦૪૬
ઈથેનોલની માત્રા ૧૦% કરતાં વધુ	૧૨૭	૩૪૭૫	હિલિયમ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૧૦૪૬
વાયુ નમૂનો, બિન-પ્રેશરાઈસ્ડ			હિલિયમ, રેફ્રિજરેટેજ લીકવીડ		
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.,			(શીત લીકવીડ)	૧૨૦	૧૮૬૩
રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ નહીં	૧૧૫	૩૧૬૭	હેપ્ટાફ્લોરોપ્રોપેન	૧૨૬	૩૨૮૬
વાયુ નમૂનો, બિન-પ્રેશરાઈસ્ડ			એન-હેપ્ટાડિહાઈડ	૧૨૮	૩૦૫૬
ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.,			હેપ્ટેન્સ	૧૨૮	૧૨૦૬
થીજીવેલ લિકવીડ નહીં	૧૧૮	૩૧૬૮	એન-હેપ્ટીન	૧૨૮	૨૨૭૮
વાયુ નમૂનો, બિન-પ્રેશરાઈસ્ડ			હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન	૧૫૩	૨૬૬૧
ઝેરી, એન.ઓ.એસ.,			હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન	૧૫૨	૨૭૨૮
થીજી લીકવીડ નહીં	૧૨૩	૩૧૬૮	હેક્ઝાફ્લોરોબ્યુટાઈન	૧૫૧	૨૨૭૮
વાયુ નમૂનો, બિન-પ્રેશરાઈસ્ડ			હેક્ઝાફ્લોરોસાઈક્લોપેન્ટાઈન	૧૫૧	૨૬૪૬
ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.,			હેક્ઝાફ્લોરોફિન	૧૫૧	૨૮૭૫
થીજીવેલ લીકવીડ નહીં	૧૧૮	૩૧૬૮	હેક્ઝાડિસાઈટ્રાઈક્લોસિલેન	૧૫૬	૧૭૮૧
વાયુ નમૂનો, બિન-પ્રેશરાઈસ્ડ,			હેક્ઝાડિએન	૧૩૦	૨૪૫૮
ઝેરી, એન.ઓ.એસ.,			હેક્ઝાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ	૧૫૧	૧૬૧૧
થીજીવેલ લીકવીડ નહીં	૧૨૩	૩૧૬૮	હેક્ઝાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ, લીકવીડ	૧૫૧	૧૬૧૧
જીબી	૧૫૩	૨૮૧૦	હેક્ઝાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ, સોલીડ	૧૫૧	૧૬૧૧
જીડી	૧૫૩	૨૮૧૦	હેક્ઝાઈથાઈલ ટેટ્રાફોસ્ફેટ અને		
આનુવંશિક પ્રકારે સુધારેલ			સંકુચિત વાયુ મિશ્રણ	૧૨૩	૧૬૧૨
સજીવ જીવતંત્ર	૧૭૧	૩૨૪૫	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન	૧૨૫	૨૪૨૦
આનુવંશિક પ્રકારે સુધારેલ જીવતંત્ર	૧૭૧	૩૨૪૫	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન હાઈડ્રેટ	૧૫૧	૨૫૫૨
જર્મેન	૧૧૮	૨૧૮૨	હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન હાઈડ્રેટ, લીકવીડ	૧૫૧	૨૫૫૨
જીએફ	૧૫૩	૨૮૧૦			
ગ્લાયસેરોલ આલ્ફામોનોક્લોરોહાઈડ્રિન	૧૫૩	૨૬૮૮			
ગ્લાસિડાલિહાઈડ	૧૩૧પી	૨૬૨૨			
ગુઆનિડાઈન નાઈટ્રેટ	૧૪૩	૧૪૬૭			
એચ	૧૫૩	૨૮૧૦			
હેફનિયમ પાવડર, શુષ્ક	૧૩૫	૨૫૪૫			
હેફનિયમ પાવડર, ઓછામાં ઓછા ૨૫%					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
હેક્ઝાફ્લોરોએસીટોન			હાઈડ્રોઝાઈનની માત્રા ૬૪% કરતાં વધુ	૧૩૨	૨૦૨૯
હાઈડ્રેટ, સોલિડ	૧૫૧	૩૪૩૬	હાઈડ્રોઝાઈન હાઈડ્રેટ	૧૫૩	૨૦૩૦
હેક્ઝાફ્લોરોઇથેન	૧૨૬	૨૧૯૩	હાઈડ્રોફ્લુસ, ધાતુ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૧૪૦૯
હેક્ઝાફ્લોરોઇથેન, કંમ્પ્રેસ	૧૨૬	૨૧૯૩	હાઈડ્રોડિક એસિડ	૧૫૪	૧૭૮૭
હેક્ઝાફ્લોરોફોસ્ફોરિક એસિડ	૧૫૪	૧૭૮૨	હાઈડ્રોડિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૮૭
હેક્ઝાફ્લોરોપ્રોપાઈલીન	૧૨૬	૧૮૫૮	હાઈડ્રોબ્રોમિક એસિડ	૧૫૪	૧૭૮૮
હેક્ઝાફ્લોરોપ્રોપાઈલીન, કંમ્પ્રેસ	૧૨૬	૧૮૫૮	હાઈડ્રોબ્રોમિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૮૮
હેક્ઝાલિહાઈડ	૧૩૦	૧૨૦૭	હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ, કંમ્પ્રેસ		
હેક્ઝામિથાઈલીનીડાયમાઈન, સોલીડ	૧૫૩	૨૨૮૦	એન.ઓ. એસ.	૧૧૫	૧૮૬૪
હેક્ઝામિથાઈલીનીડાયમાઈન, દ્રાવણ	૧૫૩	૧૭૮૩	હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ, લિક્વીડજન્ય,		
હેક્ઝાથિાઈલીન ડિઆઈસોસાઈનેટ	૧૫૬	૨૨૮૧	એન.ઓ. એસ.	૧૧૫	૧૮૬૫
હેક્ઝામિથાઈલીનીમાઈન	૧૩૨	૨૪૮૩	હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ		
હેક્ઝામિથાઈલીનટેટ્રામાઈન	૧૩૩	૧૩૨૮	એન.ઓ. એસ.	૧૧૫	૧૮૬૪
હેક્ઝામાઈન	૧૩૩	૧૩૨૮	હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ મિશ્રણ, લિક્વીડજન્ય,		
હેક્ઝેન્સ	૧૨૮	૧૨૦૮	એન.ઓ. એસ.	૧૧૫	૧૮૬૫
હેક્ઝાનોઈક એસિડ	૧૫૩	૨૮૨૯	નાના સાધનોમાં હાઈડ્રોકાર્બન વાયુ		
હેક્ઝેનોલ્સ	૧૨૯	૨૨૮૨	ફરીથી ભરવા માટે, છોડવાના સાધન		
૧-હેક્ઝેન	૧૨૮	૨૩૭૦	સાથે	૧૨૮	૩૨૯૫
હેક્ઝાઈલટ્રાઈકલોરોસિલેન	૧૫૬	૧૭૮૪	હાઈડ્રોકાર્બન્સ, લીક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૫	૩૧૫૦
એથએલ	૧૫૩	૨૮૧૦	હાઈડ્રોકલોરિક એસિડ	૧૫૭	૧૭૮૯
એથએન-૧	૧૫૩	૨૮૧૦	હાઈડ્રોકલોરિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૧૭૮૯
એથએન-૨	૧૫૩	૨૮૧૦	હાઈડ્રોસાઈનિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ,		
એથએન-૩	૧૫૩	૨૮૧૦	હાઈડ્રોજેન સાઈનાઈડની માત્રા ૫%		
હાઈડ્રોઝાઈન, નિર્જલ	૧૩૨	૨૦૨૯	કરતા ઓછી	૧૫૪	૧૬૧૩
હાઈડ્રોઝાઈન જલીય દ્રાવણ, જવલનશીલ, હાઈડ્રોઝાઈનની માત્રા ૩૭% કરતાં વધુ, સમૂહ દ્વારા	૧૩૨	૩૪૮૪	હાઈડ્રોસાઈનિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડની માત્રા ૨૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૪	૧૬૧૩
હાઈડ્રોઝાઈન, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોઝાઈનની માત્રા ૩૭% કરતા વધુ	૧૫૩	૨૦૩૦	હાઈડ્રોસાઈનિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડની માત્રા ૨૦% કરતાં વધુ	૧૧૭	૧૦૫૧
હાઈડ્રોઝાઈન, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોઝાઈનની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૩૭% ટકા અને વધુમાં વધુ ૬૪% ટકા	૧૫૩	૨૦૩૦	હાઈડ્રોફ્લોરિક એસિડ	૧૫૭	૧૭૯૦
હાઈડ્રોઝાઈન, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોઝાઈનની માત્રા ૩૭% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૨	૩૨૯૩	હાઈડ્રોફ્લોરિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૧૭૯૦
હાઈડ્રોઝાઈન, જલીય દ્રાવણો,			હાઈડ્રોફ્લોરિક એસિડ અને સલ્ફ્યુરિક એસિડ મિશ્રણ	૧૫૭	૧૭૮૬

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
હાઈડ્રોફ્લોરિક એસિડ અને સલ્ફ્યુરિક એસિડ મિશ્રણ	૧૫૭	૧૭૮૬	એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૪૭૧
હાઈડ્રોફ્લોરોસિલિકીક એસિડ	૧૫૪	૧૭૭૮	હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ, જલરહિત	૧૨૫	૧૦૫૨
હાઈડ્રોજન	૧૧૫	૧૦૪૮	હાઈડ્રોજન આયોડાઈડ, જલરહિત	૧૨૫	૨૧૮૭
મેટલ હાઈડ્રાઈડમાં શોષાયેલ હાઈડ્રોજન	૧૧૫	૮૨૭૮	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ, જલીય દ્રાવણ, સ્થાયી, હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડની માત્રા		
હાઈડ્રોજન, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૧૫	૧૦૪૮	૬૦%થી વધુ નહીં	૧૪૩	૨૦૧૫
મેટલ હાઈડ્રાઈડ સ્ટોરેજ સિસ્ટમમાં હાઈડ્રોજન	૧૧૫	૩૪૬૮	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૮% પરંતુ ૨૦% કરતાં ઓછી	૧૪૦	૨૮૮૪
મેટલ હાઈડ્રાઈડ સ્ટોરેજ સિસ્ટમમાં ઉપકરણમાં સમાવિષ્ટ હાઈડ્રોજન	૧૧૫	૩૪૬૮	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૨૦% પરંતુ ૬૦% કરતાં ઓછી		
મેટલ હાઈડ્રાઈડ સ્ટોરેજ સિસ્ટમમાં હાઈડ્રોજન - ઉપકરણમાં બાંધેલ	૧૧૫	૩૪૬૮	(જરૂરી હોય ત્યાં સ્ટેબીલઈઝડ)	૧૪૦	૨૦૧૪
હાઈડ્રોજન, રેફીજરેટેડ લીકવીડ (શીત લિકવીડ)	૧૧૫	૧૮૬૬	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ, સ્ટેબીલઈઝડ	૧૪૩	૨૦૧૫
હાઈડ્રોજન અને કાર્બન મોનોક્સાઈડ મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૧૮	૨૬૦૦	હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ અને પેરોક્સાઈડએસીટિક એસિડ મિશ્રણ, એસિડ/એસિડો, પાણી સાથે અને ૫% કરતાં વધુ પેરોક્સાઈડએસીટિક એસિડ નહીં, સ્ટેબીલઈઝડ	૧૪૦	૩૧૪૮
હાઈડ્રોજન અને મિથેન મિશ્રણ, સંકુચિત	૧૧૫	૨૦૩૪	હાઈડ્રોજન સેલેનાઈડ, જલરહિત	૧૧૭	૨૨૦૨
હાઈડ્રોજન બ્રોમાઈડ, જલરહિત	૧૨૫	૧૦૪૮	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ	૧૧૭	૧૦૫૩
હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ, જલરહિત	૧૨૫	૧૦૫૦	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ	૧૧૭	૧૦૫૩
હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ, થીજાવેલ લિકવીડ	૧૨૫	૨૧૮૬	હાઈડ્રોક્વિનોન	૧૫૩	૨૬૬૨
હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડ, જલરહિત, સ્ટેબીલઈઝડ	૧૧૭	૧૦૫૧	હાઈડ્રોક્વિનોન, સોલીડ	૧૫૩	૨૬૬૨
હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડની માત્રા ૨૦%થી વધુ નહીં	૧૫૪	૧૬૧૩	હાઈડ્રોક્વિનોન, દ્રાવણ	૧૫૩	૩૪૩૫
હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડ, આલ્કોહોલયુક્ત દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડની માત્રા ૨૦%થી વધુ નહીં	૧૩૧	૩૨૮૪	૧-હાઈડ્રોક્સાઈબીનઝોટ્રાયાઝોલ, જલરહિત, ૨૦% કરતા ઓછા પાણીથી ભીનું	૧૧૩	૩૪૭૪
હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડ, સ્થાયી	૧૧૭	૧૦૫૧	૧-હાઈડ્રોક્સાઈબેનેઝોટ્રાયાઝોલ, મોનોહાઈડ્રેટ	૧૧૩	૩૪૭૪
હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડ, સ્ટેબીલઈઝડ(શોષાયેલ)	૧૫૨	૧૬૧૪	હાઈડ્રોક્સાઈલામાઈન સલ્ફેટ	૧૫૪	૨૮૬૫
હાઈડ્રોજનડાઈફ્લોરાઈડ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૧૭૪૦	હાઈડ્રોક્સાઈલામાઈન સલ્ફેટ	૧૫૪	૨૮૬૫
હાઈડ્રોજનડાઈફ્લોરાઈડ્સ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.,	૧૫૪	૧૭૪૦	હાઈડ્રોક્લોરાઈટ દ્રાવણ	૧૫૪	૧૭૮૧
હાઈડ્રોજનડાઈફ્લોરાઈડ્સ, દ્રાવણ,			હાઈપોક્લોરાઈટ દ્રાવણ, ૫% કરતાં વધુ ઉપલબ્ધ ક્લોરિન સાથે	૧૫૪	૧૭૮૧

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
હાઈપોકલોરાઈટ્રસ, ઈનઓર્ગેનીક એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૨	જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫
૩,૩'-ઈમિનોડાઈપ્રોપાયલેમાઈન	૧૫૩	૨૨૬૯	જંતુનાશક વાયુ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૧૨૩	૧૮૬૭
થેપી ઘટક, ફક્ત પ્રાણીઓને			આયોડાઈન	૧૫૪	૩૪૯૫
જ અસરકર્તા	૧૫૮	૨૮૦૦	આયોડાઈન મોનોક્લોરાઈડ, લીકવીડ	૧૫૭	૩૪૯૮
થેપી ઘટક, માણસોને અસરકર્તા	૧૫૮	૨૮૧૪	આયોડાઈન મોનોક્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૭	૧૭૯૨
શાહી, પ્રિન્ટરની, જવલનશીલ	૧૨૯	૧૨૧૦	આયોડાઈન પેન્ટાક્લોરાઈડ	૧૪૪	૨૪૯૫
જંતુનાશક વાયુ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૫	૩૩૫૪	૨-આયોડોબ્યુટેન	૧૨૯	૨૩૯૦
જંતુનાશક વાયુ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૬	૧૮૬૮	આયોડોમિથાઈલપ્રોપેન્સ	૧૨૯	૨૩૯૧
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૯	૩૩૫૫	આયોડોપ્રોપેન્સ	૧૨૯	૨૩૯૨
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈપીડીઆઈ	૧૫૬	૨૨૯૦
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આયર્ન ઓક્સાઈડ, વપરાયેલ	૧૩૫	૧૩૭૬
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આયર્ન પેન્ટાકાર્બોનાઈલ	૧૩૧	૧૮૯૪
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આયર્ન, સ્પૅંજ, વપરાયેલ	૧૩૫	૧૩૭૬
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટેન	૧૧૫	૧૦૭૫
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટેન	૧૧૫	૧૮૬૯
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટેન મિશ્રણ	૧૧૫	૧૦૭૫
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટેન મિશ્રણ	૧૧૫	૧૮૬૯
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટેનોલ	૧૨૯	૧૨૧૨
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ એસીટેટ	૧૨૯	૧૨૧૩
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ એક્રીલેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૯	૨૫૨૭
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ આલ્કોહોલ	૧૨૯	૧૨૧૨
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ અલ્ડિહાઈડ	૧૩૦	૨૦૪૫
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલમાઈન	૧૩૨	૧૨૧૪
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મ	૧૫૫	૨૭૪૨
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલીન	૧૧૫	૧૦૫૫
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલીન	૧૧૫	૧૦૭૫
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ ફોર્મેટ	૧૨૯	૨૩૯૩
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ આઈસોબ્યુટાઈરેટ	૧૩૦	૨૫૨૮
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૬
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ મેથાક્રાઈલેટ,	૧૩૦	૨૨૮૩
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલ પ્રોપાયોનેટ	૧૨૯	૨૩૯૪
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈલરાઈલોક્સાઈડ	૧૩૦	૨૦૪૫
જંતુનાશક વાયુ, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૧૯	૩૩૫૫	આઈસોબ્યુટાઈરિક એસિડ	૧૩૨	૨૫૨૯

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
આઈસોબ્યુટાઈરોનાઈટ્રાઈલ	૧૩૧	૨૨૮૪	આઈસોપેન્ટેન	૧૨૮	૧૨૬૫
આઈસોબ્યુટાઈરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૨	૨૩૯૫	આઈસોપેન્ટેન્સ	૧૨૮	૨૩૭૧
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોકોરોનેડાયામાઈન	૧૫૩	૨૨૮૮
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોકોરોનેડાઈસોસાઈનેટ	૧૫૬	૨૨૯૦
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	આઈસોપ્રીન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૦પી	૧૨૧૮
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	આઈસોપ્રોપેનોલ	૧૨૮	૧૨૧૮
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	આઈસોપ્રોપેનાઈલ એસીટેટ	૧૨૮પી	૨૪૦૩
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	આઈસોપ્રોપેનાઈલબેન્ઝીન	૧૨૮	૨૩૦૩
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણો, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	આઈસોપ્રોપાઈલ એસીટેટ	૧૨૮	૧૨૨૦
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણો, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલ એસિડ ફોસ્ફેટ	૧૫૩	૧૭૮૩
આઈસોસાઈનેટ દ્રાવણો, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	આઈસોપ્રોપાઈલ આલ્કોહોલ	૧૨૮	૧૨૧૮
આઈસોસાઈનેટ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલેમાઈન	૧૩૨	૧૨૨૧
આઈસોસાઈનેટ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલબેન્ઝીન	૧૩૦	૧૮૧૮
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	આઈસોપ્રોપાઈલ બ્યુટાઈરેટ	૧૨૮	૨૪૦૫
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલ ક્લોરોએસીટેટ	૧૫૫	૨૮૪૭
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	આઈસોપ્રોપાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૨૪૦૭
આઈસોસાઈનેટ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલ ૨-ક્લોરોપ્રોપાયોનેટ	૧૨૮	૨૮૩૪
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલ આઈસોબ્યુટાઈરેટ	૧૨૭	૨૪૦૬
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોપ્રોપાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૩
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	આઈસોપ્રોપાઈલ નાઈટ્રેટ	૧૩૦	૧૨૨૨
આઈસોસાઈનેટ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	આઈસોપ્રોપાઈલ પ્રોપાયોનેટ	૧૨૮	૨૪૦૮
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	આઈસોસોબાઈંબ ડિનિટ્રેટ મિશ્રણ	૧૩૩	૨૮૦૭
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૪૭૮	આઈસોસોબાઈંડ-પ-મોનોનાઈટ્રેટ	૧૩૩	૩૨૫૧
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	કેરોસીન	૧૨૮	૧૨૨૩
આઈસોસાઈનેટ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	કેટોસીન્સ, લીક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૭	૧૨૨૪
આઈસોસાઈનેટ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	કિલ મીલ	૧૩૩	૩૪૮૭
આઈસોસાઈનેટ્સ, ટોક્ષીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૩૦૮૦	ક્રિપ્ટન	૧૨૧	૧૦૫૬
આઈસોસાઈનેટ્સ, ટોક્ષીક	૧૫૫	૨૨૦૬	ક્રિપ્ટન, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૧	૧૦૫૬
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	ક્રિપ્ટન, રેફ્રિજરેટ લીક્વીડ (શીત લિક્વીડ)	૧૨૦	૧૮૭૦
આઈસોસાઈનેટ્સ, ટોક્ષીક	૧૫૫	૨૨૦૬	એલ (લેલીસાઈટ)	૧૫૩	૨૮૧૦
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	લીડ એસીટેટ	૧૫૧	૧૬૧૬
આઈસોસાઈનેટ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૫	૨૨૦૬	લીડ આર્સેનિટ્રેસ	૧૫૧	૧૬૧૭

[illegible]

पृष्ठ १२६

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ નં. ગાઈડ નં.

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ નં. ગાઈડ નં.

લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક ઓક્સિડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૧૨૪	૩૩૧૦
લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક, ઓક્સિડાઈઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૨૪	૩૩૧૦
લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૪	૩૩૦૭
લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૨૪	૩૩૦૭
લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૨૪	૩૩૦૭
લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૧૨૪	૩૩૦૭
લિક્વીડજન્ય વાયુ, ટોશીક ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૨૪	૩૩૦૭
લિક્વીડજન્ય વાયુઓ, બિનજવલનશીલ, નાઈટ્રોજન, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અથવા હવાથી પ્રજવલિત બને છે	૧૨૦	૧૦૫૮
લિક્વીડજન્ય કુદરતી વાયુ (શીત લિક્વીડ)	૧૧૫	૧૮૭૨
લિક્વીડજન્ય પેટ્રોલિયમ વાયુ	૧૧૫	૧૦૭૫
લિથિયમ	૧૩૮	૧૪૧૫
લિથિયમ આલ્કાઈલ્સ	૧૩૫	૨૪૪૫
લિથિયમ આલ્કાઈલ્સ, લીકવીડ	૧૩૫	૨૪૪૫
લિથિયમ આલ્કાઈલ્સ, સોલીડ	૧૩૫	૩૪૩૩
લિથિયમ એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૧૦
લિથિયમ એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઈડ, એથરલ	૧૩૮	૧૪૧૧
લિથિયમ બેટરીઝ	૧૩૮	૩૦૮૦
ઉપકરણમાં સમાવિષ્ટ લિથિયમ બેટરીઝ	૧૩૮	૩૦૮૧
લિથિયમ બેટરીઝ, લીકવીડ અથવા સોલીડ કેથોડ	૧૩૮	૩૦૮૦

ઉપકરણમાં બાંધેલ લિથિયમ બેટરીઝ	૧૩૮	૩૦૮૧
લિથિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૧૩
લિથિયમ ફેરોસિલીકોન	૧૩૮	૨૮૩૦
લિથિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૧૪
લિથિયમ હાઈડ્રાઈડ, ગરમ સોલીડ	૧૩૮	૨૮૦૫
લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ	૧૫૪	૨૬૮૦
લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, મોનોહાઈડ્રેટ	૧૫૪	૨૬૮૦
લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૨૬૮૦
લિથિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૬૭૮
લિથિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ, ડ્રાય	૧૪૦	૧૪૭૧
લિથિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૭૧
લિથિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ		
મિશ્રણો, ડ્રાય	૧૪૦	૧૪૭૧
લિથિયમ આયોન બેટરીઝનો ઉપકરણમાં સમાવેશ (લિથિયમ આયોન પોલિમર બેટરીઝ સહિત)	૧૪૭	૩૪૮૧
લિથિયમ આયોન બેટરીઝ (લિથિયમ આયોન પોલિમર બેટરીઝ સહિત)	૧૪૭	૩૪૮૦
ઉપકરણમાં બાંધેલ લિથિયમ આયોન બેટરીઝ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝ સહિત)	૧૪૭	૩૪૮૧
લિથિયમ મેટલ બેટરીઝનો ઉપકરણમાં સમાવેશ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝ સહિત)	૧૩૮	૩૦૮૧
લિથિયમ મેટલ બેટરીઝ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝ સહિત)	૧૩૮	૩૦૮૦
ઉપકરણમાં બાંધેલ લિથિયમ મેટલ બેટરીઝ (લિથિયમ એલોય બેટરીઝ સહિત)	૧૩૮	૩૦૮૧
લિથિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૨૭૨૨
લિથિયમ નાઈટ્રાઈડ	૧૩૮	૨૮૦૬
લિથિયમ પેરોક્સાઈડ	૧૪૩	૧૪૭૨
લિથિયમ સિલિકોન	૧૩૮	૧૪૧૭
એલએનજી (શીત લિક્વીડ)	૧૧૫	૧૮૭૨

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
લંડન પર્પલ	૧૧૫	૧૬૨૧	માનેબ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૫	૨૮૬૮
એલપીજી	૧૧૫	૧૦૭૫	માનેબ પ્રીપરેશન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૫	૨૮૬૮
મેગ્નેશિયમ	૧૩૮	૧૮૬૯	માનેબ પ્રીપરેશન, માનેબની માત્રા		
મેગ્નેશિયમ, પેલેટ્રસ,			૬૦% કરતાં ઓછી નહીં	૧૩૫	૨૨૧૦
ટર્નિંગ્સ અથવા રીબન્સ	૧૩૮	૧૮૬૯	મેંગેનીઝ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૨૭૨૪
મેગ્નેશિયમ અલ્કાઈલ્સ	૧૩૫	૩૦૫૩	મેંગેનીઝ રેસીનેટ	૧૩૩	૧૩૩૦
મેગ્નેશિયમ એલોયઝ, પેલેટ્રસ, ટર્નિંગ્સ			મેચીઝ, ફ્યુઝી	૧૩૩	૨૨૫૪
અથવા રીબન્સમાં ૫૦% કરતાં			મેચીઝ, સુરક્ષા	૧૩૩	૧૮૪૪
વધુ મેગ્નેશિયમની માત્રા	૧૩૮	૧૮૬૯	મેચીઝ, “ગમે ત્યાં લાગુ કરાય”	૧૩૩	૧૩૩૧
મેગ્નેશિયમ એલોયઝ પાવડર	૧૩૮	૧૪૧૮	મેચીઝ, વેક્સ, “વેસ્ટા”	૧૩૩	૧૮૪૫
મેગ્નેશિયમ એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૮	૧૪૧૯	એમડી	૧૫૨	૧૫૫૬
મેગ્નેશિયમ આર્સાઈનેટ	૧૫૧	૧૬૨૨	તબીબી કચરો, એન.ઓ.એસ.	૧૫૮	૩૨૮૧
મેગ્નેશિયમ બ્રોમેટ	૧૪૦	૧૪૭૩	મેડિસીન, લીકવીડ, જવલનશીલ,		
મેગ્નેશિયમ ક્લોરેટ	૧૪૦	૨૭૨૩	ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૪૮
મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ અને			મેડિસીન, લીકવીડ, જવલનશીલ,		
ક્લોરેટનું મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૫૮	ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૪૮
મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ અને ક્લોરેટનું			મેડિસીન, લીકવીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૮૫૧
મિશ્રણ, સોલીડ	૧૪૦	૧૪૫૮	મેડિસીન, લીકવીડ, ટોશીક,		
મેગ્નેશિયમ ક્લોરાઈડ અને ક્લોરેટનું			એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૮૫૧
મિશ્રણ, દ્રાવણ	૧૪૦	૩૪૦૭	મેડિસીન, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૪૮
મેગ્નેશિયમ ડાયમાઈડ	૧૩૫	૨૦૦૪	મેડિસીન, સોલીડ, ટોશીક		
મેગ્નેશિયમ ડિફિનાઈલ	૧૩૫	૨૦૦૫	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૪૮
મેગ્નેશિયમ ફ્લોરોસીલિકેટ	૧૫૧	૨૮૫૩	મર્ફ્ટન મિશ્રણ, લીકવીડ જવલનશીલ,		
મેગ્નેશિયમના દાણા, આવરણયુક્ત	૧૩૮	૨૮૫૦	એન.ઓ.એસ.	૧૩૦	૩૩૩૬
મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૨૦૧૦	મર્ફ્ટન મિશ્રણ, લીકવીડ		
મેગ્નેશિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૭૪	જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૨૨૮
મેગ્નેશિયમ પરક્લોરેટ	૧૪૦	૧૪૭૫	મર્ફ્ટન મિશ્રણ, લીકવીડ		
મેગ્નેશિયમ પેરોક્સાઈડ	૧૪૦	૧૪૭૬	જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૨૨૮
મેગ્નેશિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૮	૨૦૧૧	મર્ફ્ટન મિશ્રણ, લીકવીડ ઝેરી,		
મેગ્નેશિયમ પાવડર	૧૩૮	૧૪૧૮	જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૦૭૧
મેગ્નેશિયમ સીલીસાઈડ	૧૩૮	૨૬૨૪	મર્ફ્ટન મિશ્રણ, લીકવીડ ટોશીક		
મેગ્નેશિયમ સીલિકોફ્લોરાઈડ	૧૫૧	૨૮૫૩	જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૦૭૧
ચુંબકીય સામગ્રી	૧૭૧	૨૮૦૭			
મેલેઈક એન્હાઈડ્રાઈડ	૧૫૬	૨૨૧૫			
એલેઈક એન્હાઈડ્રાઈડ, પીગળેલ	૧૫૬	૨૨૧૫			
મેલોનોનાઈડ્રાઈલ	૧૫૩	૨૬૪૭			
માનેબ	૧૩૫	૨૨૧૦			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
મર્કેટ્સ, લીકવીડ,			મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,		
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૦	૩૩૩૬	સોલીડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૭૭૭
મર્કેટ્સ, લીકવીડ			મર્ક્યુરી બેન્ઝોએટ	૧૫૪	૧૬૩૧
જવલનશીલ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૨૨૮	મર્ક્યુરી બ્રોમાઈડ્સ	૧૫૪	૧૬૩૪
મર્કેટ્સ, લીકવીડ,			મર્ક્યુરી સંયોજન, લીકવીડ		
જવલનશીલ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૧૨૨૮	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૦૨૪
મર્કેટ્સ, લીકવીડ જેરી,			મર્ક્યુરી સંયોજન, સોલીડ,		
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૦૭૧	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૦૨૫
મર્કેટ્સ, લીકવીડ ટોક્ષીક			ઉત્પાદિત ચીજવસ્તુઓમાં		
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૦૭૧	મર્ક્યુરીનો સમાવેશ	૧૭૨	૩૫૦૬
મર્ક્યુરિક આર્સાઈનેટ	૧૫૧	૧૬૨૩	મર્ક્યુરી સાર્થનાઈડ	૧૫૪	૧૬૩૬
મર્ક્યુરિક બ્રોમાઈડ	૧૫૪	૧૬૩૪	મર્ક્યુરી ગ્લુકોનેટ	૧૫૧	૧૬૩૭
મર્ક્યુરિક ક્લોરાઈડ	૧૫૪	૧૬૨૪	મર્ક્યુરી આયોડાઈડ	૧૫૧	૧૬૩૮
મર્ક્યુરિક સાર્થનાઈડ	૧૫૪	૧૬૩૬	મર્ક્યુરી મેટલ	૧૭૨	૨૮૦૮
મર્ક્યુરિક નાઈટ્રેટ	૧૪૧	૧૬૨૫	મર્ક્યુરી ન્યુક્લિએટ	૧૫૧	૧૬૩૯
મર્ક્યુરિક ઓક્સિસાર્થનાઈડ	૧૫૧	૧૬૪૨	મર્ક્યુરી ઓલીએટ	૧૫૧	૧૬૪૦
મર્ક્યુરિક પોટેશિયમ સાર્થનાઈડ	૧૫૭	૧૫૨૬	મર્ક્યુરી ઓક્સાઈડ	૧૫૧	૧૬૪૧
મર્ક્યુરિક સલ્ફેટ	૧૫૧	૧૬૪૫	મર્ક્યુરી ઓક્સિસાર્થનાઈડ,		
મર્ક્યુરિક સલ્ફેટ	૧૫૧	૧૬૪૫	અસંવેદનશીલ	૧૫૧	૧૬૪૨
મર્ક્યુરસ બ્રોમાઈડ	૧૫૪	૧૬૩૪	મર્ક્યુરી પોટેશિયમ આયોડાઈડ	૧૫૧	૧૬૪૩
મર્ક્યુરસ નાઈટ્રેટ	૧૪૧	૧૬૨૭	મર્ક્યુરી સેલીસાઈલેટ	૧૫૧	૧૬૪૪
મર્ક્યુરી	૧૭૨	૨૮૦૮	મર્ક્યુરી સલ્ફેટ	૧૫૧	૧૬૪૫
મર્ક્યુરી એસીટેટ	૧૫૧	૧૬૨૮	મર્ક્યુરી સલ્ફેટ	૧૫૧	૧૬૪૫
મર્ક્યુરી એમોનિયમ ક્લોરાઈડ	૧૫૧	૧૬૩૦	મર્ક્યુરી થિયોસાર્થનેટ	૧૫૧	૧૫૪૬
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,			મેસીટાઈલ ઓક્સાઈડ	૧૨૮	૧૨૨૮
લીકવીડ, જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૭૮	મેટલ અલ્કાઈલ હેલીડ્સ,		
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,			પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૪૮
લીકવીડ, જવલનશીલ, ટોક્ષીક	૧૩૧	૨૭૭૮	મેટલ અલ્કાઈલ હાઈડ્રાઈડ્સ,		
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,			પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૫૦
લીકવીડ, જેરી	૧૫૧	૩૦૧૨	મેટલ અલ્કાઈલ્સ,		
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,			પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૨૦૦૩
લીકવીડ, જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૧	મેટલ અરાઈલ હેલીડ્સ,		
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,			પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૪૮
લીકવીડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૩૦૧૨	મેટર અરાઈલ હેલીડ્સ,		
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,			પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૦૫૦
લીકવીડ, જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૧			
મર્ક્યુરી આધારિત પેસ્ટીસાઈડ,					
સોલીડ, જેરી	૧૫૧	૨૭૭૭			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
મેટલ અરાઈલ્સ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૨૦૦૩	મિથેનોલ	૧૩૧	૧૨૩૦
મેટલ કાર્બોનાઈલ્સ, લીકવીડ			મિથોક્સાઈમિથાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૬૦૫
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૧	૪-મિથોક્સી-૪-મિથાઈલપેન્ટેન-૨-એક	૧૨૮	૨૨૮૩
મેટલ કાર્બોનાઈલ્સ,			૧-મિથોક્સી-૨-પ્રોપેનોલ	૧૨૮	૩૦૮૨
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૧	મિથાઈલ એસીટેટ	૧૨૮	૧૨૩૧
મેટલ કાર્બોનાઈલ્સ, સોલીડ			મિથાઈલએસીટાઈલીન અને પ્રોપેડાઈન		
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૬	મિથ્રણ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૧૬પી	૧૦૬૦
મેટલ કેટાલિસ્ટ, ડ્રાય	૧૩૫	૨૮૮૧	મિથાઈલ એકીલેટ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૮પી	૧૮૧૮
મેટલ કેટાલિસ્ટ, ભીનુ	૧૭૦	૧૩૭૮	મિથાઈલેલ	૧૨૭	૧૨૩૪
મેટલડિહાઈડ	૧૩૩	૧૩૩૨	મિથાઈલ આલ્કોહોલ	૧૩૧	૧૨૩૦
મેટલ હાઈડ્રાઈડ્સ, જવલનશીલ			મિથાઈલઅલાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૦પી	૨૫૫૪
એન.ઓ.એસ.	૧૭૦	૩૧૮૨	મિથાઈલેમીન, જલરહિત	૧૧૮	૧૦૬૧
મેટલ હાઈડ્રાઈડ્સ,			મિથાઈલેમીન, જલયુક્ત દ્રાવણ	૧૩૨	૧૨૩૫
પાણીપ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૧૪૦૮	મિથાઈલઅમાઈલ એસીટેટ	૧૩૦	૧૨૩૩
મેટલિક ઘટક, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક,			મિથાઈલઅમાઈલ આલ્કોહોલ	૧૨૮	૨૦૫૩
એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૨૦૮	મિથાઈલ અમાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૧૧૦
મેટલિક ઘટક, પાણી પ્રતિક્રિયાત્મક,			એન-મિથાઈલેનીલાઈન	૧૫૩	૨૨૮૪
સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૨૦૮	આલ્ડા-મિથાઈલબેનેઝાઈલ આલ્કોહોલ	૧૫૩	૨૮૩૭
મેટલ પાવડર, જવલનશીલ,			આલ્ડા-મિથાઈલબેન્ઝાઈલ આલ્કોહોલ,		
એન.ઓ.એસ.	૧૭૦	૩૦૮૮	લીકવીડ	૧૫૩	૨૮૩૭
મેટલ પાવડર, સ્વયં ગરમ થતો,			આલ્ડા-મિથાઈલબેન્ઝાઈલ આલ્કોહોલ,		
એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૮૮	સોલીડ	૧૫૩	૩૪૩૮
ઓર્ગેનિક સંયોજનોમાં મેટલ શારો,			મિથાઈલબેન્ઝાઈલ આલ્કોહોલ (આલ્ડા)	૧૫૩	૨૮૩૭
જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૩૧૮૧	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૨૩	૧૦૬૨
મેથાકાઈલેડિહાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧પી	૨૩૮૬	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ અને ક્લોરોપીકિન		
મેથાકાઈલિક એસિડ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૫૩પી	૨૫૩૧	મિથ્રણ	૧૨૩	૧૫૮૧
મેથાકાઈલોનાઈટ્રાઈલ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧પી	૩૦૭૮	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ અને ઈથાઈલીન		
મિથાઈલ આલ્કોહોલ	૧૨૮	૨૬૧૪	ડિબ્રોમાઈડ મિથ્રણ, લિકવીડ	૧૫૧	૧૬૪૭
મિથેન	૧૧૫	૧૮૭૧	મિથાઈલ બ્રોમોએસીટેટ	૧૫૫	૨૬૪૩
મિથેન, કંમ્પ્રેસડ	૧૧૫	૧૮૭૧	૨-મિથાઈલબ્યુટેનોલ	૧૨૮	૩૩૭૧
મિથેન, લીકવીડ,			૩-મિથાઈલબ્યુટેન-૨-એક	૧૨૭	૨૩૮૯
(શીત લિકવીડ)	૧૧૫	૧૮૭૨	૨-મિથાઈલ-૧-બ્યુટેન	૧૨૮	૨૪૫૮
મિથેન અને હાઈડ્રોજન મિથ્રણ,			૨-મિથાઈલ-૨-બ્યુટેન	૧૨૮	૨૪૬૦
કંમ્પ્રેસડ	૧૧૫	૨૦૩૪	૩-મિથાઈલ-૧-બ્યુટેન	૧૨૮	૨૫૬૧
મિથેનસલ્ફોનાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૩૨૪૬			
મિથેનસલ્ફોનાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૩૨૪૬			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
એન-મિથાઈલબ્યુટાઈલએમીન	૧૩૨	૨૮૪૫	મિથાઈલ આઈસોપ્રોપેનાઈલ કીટોન,		
મિથાઈલ ટર્ટ-બ્યુટાઈલ ઈથર	૧૨૭	૨૩૮૮	સ્ટોબીલાઈઝડ	૧૨૭પી	૧૨૪૬
મિથાઈલ બ્યુટાઈરેટ	૧૨૮	૧૭૩૭	મિથાઈલ આઈસોથિયોસાઈનેટ	૧૩૧	૨૪૭૭
મિથાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૧૫	૧૦૬૩	મિથાઈલ આઈસોવેલેરેટ	૧૩૦	૨૪૦૦
મિથાઈલ ક્લોરાઈડ અને			ઈથાઈલ ઈથરમાં		
ક્લોરોપારફિન મિશ્રણ	૧૧૮	૧૫૮૨	મિથાઈલ મેગ્નેશિયમ બ્રોમાઈડ	૧૩૫	૧૮૨૮
મિથાઈલ ક્લોરાઈડ અને મિથાઈલીન			મિથાઈલ મર્કેપ્ટન	૧૧૭	૧૦૬૪
ક્લોરાઈડ મિશ્રણ	૧૧૫	૧૮૧૨	મિથાઈલ મિથેકાઈલેટ મોનોમર,		
મિથાઈલ ક્લોરોએસીટેટ	૧૫૫	૨૨૮૫	સ્ટોબીલાઈઝડ	૧૨૮પી	૧૨૪૭
મિથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૧૨૩૮	૪-મિથાઈલમોર્ફોલાઈન	૧૩૨	૨૫૩૫
મિથાઈલ ક્લોરોમિથાઈલ ઈથર	૧૩૧	૧૨૩૮	એન-મિથાઈલમોર્ફોલાઈન	૧૩૨	૨૫૩૫
મિથાઈલ ૨-ક્લોરોપ્રોપાયોનેટ	૧૨૮	૨૮૩૩	મિથાઈલમોર્ફોલાઈન	૧૩૨	૨૫૩૫
મિથાઈલક્લોરોસીલેન	૧૧૮	૨૫૩૪	મિથાઈલ નાઈટ્રાઈટ	૧૧૬	૨૪૫૫
મિથાઈલ સાર્નાઈડ	૧૨૭	૧૬૪૮	મિથાઈલ ઓર્થોસીલીકેટ	૧૫૫	૨૬૦૬
મિથાઈસાઈક્લોહેક્ઝેન	૧૨૮	૨૨૮૬	મિથાઈલ પેન્ટાડાઈન	૧૨૮	૨૪૬૧
મિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝેનોલ્સ	૧૨૮	૨૬૧૭	૨-મિથાઈલપેન્ટેન-૨-ઓએલ	૧૨૮	૨૫૬૦
મિથાઈલસાઈક્લોહેક્ઝેનોન	૧૨૮	૨૨૮૭	મિથાઈલફિનાઈલડાઈક્લોરોસીલેન	૧૫૬	૨૪૩૭
મિથાઈલસાઈક્લોપેન્ટેન	૧૨૮	૨૨૮૮	મિથાઈલ ફોસ્ફોનિક ડાઈક્લોરાઈડ	૧૩૭	૮૨૦૬
મિથાઈલડાઈક્લોરોએસીટેટ	૧૫૫	૨૨૮૮	મિથાઈલ ફોસ્ફોનોસ ડાઈક્લોરાઈડ	૧૩૫	૨૮૪૫
મિથાઈલડાઈક્લોરોઆસાઈન	૧૫૨	૧૫૫૬	૧-મિથાઈલપાર્થપરીડાઈન	૧૩૨	૨૩૮૮
મિથાઈલીનડાઈક્લોરોસીલેન	૧૩૮	૧૨૪૨	મિથાઈલ પ્રોપાયોનેટ	૧૨૮	૧૨૪૮
મિથાઈલીન ક્લોરાઈડ	૧૬૦	૧૫૮૩	મિથાઈલ પ્રોપાઈલ ઈથર	૧૨૭	૨૬૧૨
મિથાઈલીન ક્લોરાઈડ અને			મિથાઈલ પ્રોપાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૨૪૮
મિથાઈલ ક્લોરાઈડ મિશ્રણ	૧૧૫	૧૮૧૨	મિથાઈલટ્રાહાઈડ્રોફ્યુરન	૧૨૭	૨૫૩૬
મિથાઈલ ઈથાઈલ ઈથર	૧૧૫	૧૦૩૮	મિથાઈલ ટ્રાઈક્લોરોએસીટેટ	૧૫૬	૨૫૩૩
મિથાઈલ ઈથાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૧૮૩	મિથાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન	૧૫૫	૧૨૫૦
૨-મિથાઈલ-૫-ઈથાઈલપાર્થરાઈડાઈન	૧૫૩	૨૩૦૦	આલ્ફા-મિથાઈલવલેરાલ્ડિહાઈડ	૧૩૦	૨૩૬૭
મિથાઈલ ફ્લોરાઈડ	૧૧૫	૨૪૫૪	મિથાઈલ વલેરાલ્ડિહાઈડ (આલ્ફા)	૧૩૦	૨૩૬૭
મિથાઈલ ફોર્મેટ	૧૨૮	૧૨૪૩			
૨-મિથાઈલફ્યુરન	૧૨૮	૨૩૦૧			
૨-મિથાઈલ-૨-હેપ્ટેનઈથીઓલ	૧૩૧	૩૦૨૩			
૫-મિથાઈલહેક્ઝેન-૨-એક	૧૨૭	૨૩૦૨			
મિથાઈલહાઈડ્રાઝાઈન	૧૩૧	૧૨૪૪			
મિથાઈલ આયોડાઈડ	૧૫૧	૨૬૪૪			
મિથાઈલ આઈસોબ્યુટાઈલ કાર્બોનોલ	૧૨૮	૨૦૫૩			
મિથાઈલ આઈસોબ્યુટાઈલ કીટોન	૧૨૭	૧૨૪૫			
મિથાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૦			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
મિથાઈલ વિનાઈલ ક્રીટોન, સ્ટેબીલાઈઝ્ડ	૧૩૧૫૧	૧૨૫૧	(શીત લિક્વિડ)	૧૨૦	૧૮૧૩
એમ.આઈ.બી.સી.	૧૨૮	૨૦૫૩	નિકલ કાર્બોનાઈલ	૧૩૧	૧૨૫૮
મોલાઈબ્ડેનમ પેન્ટાકલોરાઈડ	૧૫૬	૨૫૦૮	નિકલ કેટાલિસ્ટ, ડ્રાય	૧૩૫	૨૮૮૧
મોનોઇથેનોલએમીન	૧૫૩	૨૪૮૧	નિકલ સાઈનાઈડ	૧૫૧	૧૬૫૩
મોનોનાઈટ્રોટોલ્યુઇડાઈન્સ	૧૫૩	૨૬૬૦	નિકલ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૨૭૨૫
મોનોપ્રોપાઈલએમીન	૧૩૨	૧૨૭૭	નિકલ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૨૭૨૬
મોર્ફાઈન	૧૩૨	૨૦૫૪	નિકોટિન	૧૫૧	૧૬૫૪
મોટર ફ્યુલ એન્ટી-નોક મિશ્રણ	૧૩૧	૧૬૪૮	નિકોટિન સંયોજન, લીકવીડ		
મોટર ફ્યુઅલ એન્ટી-નોક મિશ્રણ,			એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૪
જવલનશીલ	૧૩૧	૩૪૮૩	નિકોટિન સંયોજન, સોલીડ		
મોટર સ્પિરીટ	૧૨૮	૧૨૦૩	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૫૫
મોટર સ્પિરીટ અને ઇથેનોલ મિશ્રણ,			નિકોટિન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ	૧૫૧	૧૬૫૬
૧૦% કરતાં વધુ ઇથેનોલની માત્રા	૧૨૭	૩૪૭૫	નિકોટિન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, લીકવીડ	૧૫૧	૧૬૫૬
મ્યુરિયાટિક એસિડ	૧૫૭	૧૭૮૮	નિકોટિન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૧	૧૬૫૬
મસ્ક કઝાઈલીન	૧૪૮	૨૮૫૬	નિકોટિન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૧	૩૪૪૪
મસ્ટર્ડ	૧૫૩	૨૮૧૦	નિકોટિન હાઈડ્રોક્લોરાઈડ, ડ્રાવણ	૧૫૧	૧૬૫૬
મસ્ટર્ડ લેવીસાઈટ	૧૫૩	૨૮૧૦	નિકોટિન પ્રીપરેશન, લીકવીડ,		
નેફથાલીન, કુડ	૧૩૩	૧૩૩૪	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૧૪૪
નેફથાલીન, પીગળેલ	૧૩૩	૨૩૦૪	નિકોટિન પ્રીપરેશન, સોલીડ		
નેફથાલીન, શુદ્ધ કરેલ	૧૩૩	૧૩૩૪	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૬૫૫
આલ્ફા-નેફથાઈલએમીન	૧૫૩	૨૦૭૭	નિકોટિન સેલીલાઈલેટ	૧૫૧	૧૬૫૭
નેફથાઈલએમીન (આલ્ફા)	૧૫૩	૨૦૭૭	નિકોટિન સલ્ફેટ, સોલીડ	૧૫૧	૧૬૫૮
બીટા-નેફથાઈલએમીન	૧૫૩	૧૬૫૦	નિકોટિન સલ્ફેટ, સોલીડ	૧૫૧	૩૪૪૫
બીટા-નેફથાઈલએમીન, સોલીડ	૧૫૩	૧૬૫૦	નિકોટિન સલ્ફેટ, ડ્રાવણ	૧૫૧	૧૬૫૮
બીટા-નેફથાઈલએમીન, ડ્રાવણ	૧૫૩	૩૪૧૧	નિકોટિન સલ્ફેટ, સોલીડ	૧૫૧	૧૬૫૮
નેફથાઈલએમીન, (બીટા)	૧૫૩	૧૬૫૦	નિકોટિન સલ્ફેટ, સોલીડ	૧૫૧	૩૪૪૫
નેફથાઈલએમીન, (બીટા), સોલીડ	૧૫૩	૧૬૫૦	નિકોટિન સલ્ફેટ, ડ્રાવણ	૧૫૧	૧૬૫૮
નેફથાઈલએમીન, (બીટા), ડ્રાવણ	૧૫૩	૩૪૧૧	નિકોટિન ટાર્ટ્રેટ	૧૫૧	૧૬૫૮
નેફથાઈલથિયોયુરીયા	૧૫૩	૧૬૫૧			
નેફથાઈલયુરિયા	૧૫૩	૧૬૫૨			
કુદરતી વાયુ, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૧૫	૧૮૭૧			
કુદરતી વાયુ, રેફ્રિજરેટેડ					
લીકવીડ (શીત લિક્વિડ)	૧૧૫	૧૮૭૨			
નીયોહેક્ઝેન	૧૨૮	૧૨૦૮			
નિયોન	૧૨૧	૧૦૬૫			
નિયોન, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૧	૧૦૬૫			
નિયોન, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
નાઈટ્રેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય			નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, લીકવીડ		
દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૮	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૬
નાઈટ્રેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૧૪૭૭	નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૬
નાઈટ્રેટિંગ એસિડ મિશ્રણની સાથે			નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૩૮
નાઈટ્રિક એસિડની માત્રા ૫૦% કરતાં વધુ	૧૫૭	૧૭૮૬	નાઈટ્રાઈલ્સ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૩૮
નાઈટ્રેટિંગ એસિડ મિશ્રણની સાથે નાઈટ્રિક એસિડની માત્રા ૫૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૭	૧૭૮૬	નાઈટ્રાઈલ્સ, સોલીડ, ટોક્સિક		
નાઈટ્રેટિંગ એસિડ મિશ્રણ, વપરાયેલ, નાઈટ્રિક એસિડની માત્રા ૫૦% કરતાં વધુ	૧૫૭	૧૮૨૬	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૩૮
નાઈટ્રેટિંગ એસિડ મિશ્રણ, વપરાયેલ, નાઈટ્રિક એસિડની માત્રા ૫૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૭	૧૮૨૬	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્સિક, જવલનશીલ,		
નાઈટ્રિક એસિડ, ફ્યુઝિંગ	૧૫૭	૨૦૩૨	એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૭૫
નાઈટ્રિક એસિડ, લાલ ધુમાડીથી અલગ, નાઈટ્રિક એસિડની માત્રા ૭૦% કરતાં વધુ	૧૫૭	૨૦૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્સિક, લીકવીડ,		
નાઈટ્રિક એસિડ, લાલ ધુમાડીથી અલગ, નાઈટ્રિક એસિડની માત્રા ૭૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૭	૨૦૩૧	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૬
નાઈટ્રિક એસિડ, લાલ ધુમાડી	૧૫૭	૨૦૩૨	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્સિક એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૬
નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ	૧૨૪	૧૬૬૦	નાઈટ્રાઈલ્સ, ટોક્સિક સોલીડ,		
નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૪	૧૬૬૦	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૩૮
નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ અને ડિનાઈટ્રોજન ટ્રેટોક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૪	૧૮૭૫	નાઈટ્રાઈટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૮
નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ અને નાઈટ્રોજન ટ્રેટોક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૪	૧૮૭૫	નાઈટ્રાઈટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૨૬૨૭
નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ અને નાઈટ્રોજન ટ્રેટોક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૪	૧૮૭૫	નાઈટ્રોએનીલાઈન્સ	૧૫૩	૧૬૬૧
નાઈટ્રાઈલ્સ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૭૩	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ	૧૫૨	૨૭૩૦
નાઈટ્રાઈલ્સ, જવલનશીલ, ટોક્સિક એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૭૩	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૨૭૩૦
નાઈટ્રાઈલ્સ, લીકવીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૬	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૨	૨૭૩૦
નાઈટ્રાઈલ્સ, લીકવીડ, ટોક્સિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૬	નાઈટ્રોએનીસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૫૮
નાઈટ્રાઈલ્સ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૭૫	નાઈટ્રોબેન્ઝીન	૧૫૨	૧૬૬૨
			નાઈટ્રોબેન્ઝીન સલ્ફોનિક એસિડ	૧૫૩	૨૩૦૫
			નાઈટ્રોબેન્ઝીન સલ્ફોનિક એસિડ	૧૫૩	૨૩૦૫
			નાઈટ્રોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ	૧૫૨	૨૩૦૬
			નાઈટ્રોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૨૩૦૬
			નાઈટ્રોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૩૧
			નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ	૧૫૨	૨૭૩૨
			નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૨૭૩૨
			નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૨૭૩૨
			નાઈટ્રોબ્રોમોબેન્ઝીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૫૮
			નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ	૧૩૩	૨૫૫૭
			નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મેમ્બ્રેન ફિલ્ટર્સ	૧૩૩	૩૨૭૦
			નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંગરહિત	૧૩૩	૨૫૫૭
			નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, પ્લાસ્ટિસાઈઝર વગર	૧૩૩	૨૫૫૭

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંગસહિત	૧૩૩	૨૫૫૭	કરતાં વધુ નહીં	૧૨૭	૧૨૦૪
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, રંગ અને પ્લાસ્ટિસાઈઝર સહિત	૧૩૩	૨૫૫૭	નાઈટ્રોગ્લિસરીન મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, લીકવીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ., તેની સાથે નાઈટ્રોગ્લિસરીનની માત્રા ૩૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૧૩	૩૩૪૩
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, પ્લાસ્ટિસાઈઝર સહિત	૧૩૩	૨૫૫૭	નાઈટ્રોગ્લિસરીન મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, લિકવીડ, એન.ઓ.એસ. તેની સાથે નાઈટ્રોગ્લિસરીનની માત્રા ૩૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૧૩	૩૩૫૭
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, જવલનશીલ	૧૨૭	૨૦૫૮	નાઈટ્રોગ્લિસરીન મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ., તેની સાથે નાઈટ્રોગ્લિસરીનની માત્રા ૨% કરતાં વધુ પરંતુ ૧૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૧૩	૩૩૧૮
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ મિશ્રણ, જવલનશીલ લીકવીડ માં	૧૨૭	૨૦૫૮	નાઈટ્રોગ્લિસરીન મિશ્રણની સાથે નાઈટ્રોગ્લિસરીનની માત્રા ૨% કરતાં વધુ પરંતુ ૧૦% કરતાં વધુ નહીં,	૧૧૩	૩૩૧૮
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ આલ્કોહોલની સાથે	૧૧૩	૨૫૫૬	અસંવેદનશીલ	૧૧૩	૩૩૧૮
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝની સાથે આલ્કોહોલની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૨૫% જેટલી	૧૧૩	૨૫૫૬	નાઈટ્રોગ્લુઆનીડાઈન (પિકાઈટ), ઓછામાં ઓછા ૨૦% પાણીથી ભીનું	૧૧૩	૧૩૩૬
નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ, પાણીની સાથે, પાણીની માત્રા ૨૫% કરતાં ઓછી નહીં	૧૧૩	૨૫૫૫	નાઈટ્રોગ્લુઆનીડાઈન, ઓછામાં ઓછા ૨૦% પાણીથી ભીનું	૧૧૩	૧૩૩૬
૩-નાઈટ્રો-૪-ક્લોરોબેન્ઝોટ્રાઈફ્લોરાઈડ	૧૫૨	૨૩૦૭	નાઈટ્રોહાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ	૧૫૭	૧૭૮૮
નાઈટ્રોકેસોલ્સ	૧૫૩	૨૪૪૬	નાઈટ્રોમિથેન	૧૨૮	૧૨૬૧
નાઈટ્રોકેસોલ્સ, લીકવીડ	૧૫૩	૩૪૩૪	નાઈટ્રોફેનીન	૧૩૩	૨૫૩૮
નાઈટ્રોકેસોલ્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૪૪૬	નાઈટ્રોફિનોલ્સ	૧૫૩	૧૬૬૩
નાઈટ્રોઇથેન	૧૨૮	૨૮૪૨	૪-નાઈટ્રોફિનાઈલહાઈડ્રાઝાઈન, પાણીની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૩૦%	૧૧૩	૩૩૭૬
નાઈટ્રોજન	૧૨૧	૨૮૪૨	નાઈટ્રોમોપેન્સ	૧૨૮	૨૬૦૮
નાઈટ્રોજન, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૧૦૬૬	પી-નાઈટ્રોસોડિમિથાઈલએનીલાઈન	૧૩૫	૧૩૬૮
નાઈટ્રોજન, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ (શીત લિકવીડ)	૧૨૦	૧૮૭૭	નાઈટ્રોસ્ટોર્ય, ઓછામાં ઓછા ૨૦% પાણીથી ભીનું	૧૧૩	૧૩૩૭
નાઈટ્રોજન અને દુર્લભ વાયુઓ મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૧૮૮૧	નાઈટ્રોસ્ટોર્ય, ઓછામાં ઓછા ૩૦% દ્રાવકથી ભીનું	૧૧૩	૧૩૩૭
નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ	૧૨૪	૧૦૬૭	નાઈટ્રોસાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૨૫	૧૦૬૮
નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૪	૧૮૭૫	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ	૧૫૭	૨૩૦૮
નાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૪	૧૮૭૫	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લીકવીડ	૧૫૭	૨૩૦૮
નાઈટ્રોજન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ	૧૨૨	૨૪૫૧	નાઈટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૭	૨૩૦૮
નાઈટ્રોજન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૨	૨૪૫૧	નાઈટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૭	૩૪૫૬
નાઈટ્રોજન ટ્રાયોક્સાઈડ	૧૨૪	૨૪૨૧			
નાઈટ્રોગ્લિસરીન, આલ્કોહોલમાં દ્રાવણ, તેની સાથે નાઈટ્રોગ્લિસરીનની માત્રા ૧% કરતાં વધુ પરંતુ ૫% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૭	૩૦૬૪			
નાઈટ્રોગ્લિસરીન, આલ્કોહોલમાં દ્રાવણ, તેની સાથે નાઈટ્રોગ્લિસરીનની માત્રા ૧%					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
નાઈટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ	૧૫૭	૨૩૦૮	તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૨
નાઈટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લીકવીડ	૧૫૭	૨૩૦૮	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી, લીકવીડ ૧૪૬		૩૧૦૩
નાઈટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૭	૨૩૦૮	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી,		
નાઈટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલરી	૧૫૭	૩૪૫૬	લીકવીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૩
નાઈટ્રોલ્યુન્સ	૧૫૨	૧૬૬૪	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી, સોલીડ ૧૪૬		૩૧૦૪
નાઈટ્રોલ્યુન્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૧૬૬૪	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર સી, સોલીડ		
નાઈટ્રોલ્યુન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૧૬૬૪	તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૪
નાઈટ્રોલ્યુન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૪૬	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ડી, લીક્રીવીડ ૧૪૫		૩૧૦૫
નાઈટ્રોલ્યુડાઈન્સ, (એકલુ)	૧૫૩	૨૬૬૦	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ડી,		
નાઈટ્રોસ ઓક્સાઈડ	૧૨૨	૧૦૭૦	લીકવીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૫
નાઈટ્રોસ ઓક્સાઈડ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૨	૧૦૭૦	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ડી, લીકવીડ ૧૪૫		૩૧૦૬
નાઈટ્રોસ ઓક્સાઈડ, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ	૧૨૨	૨૨૦૧	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ડી,		
નાઈટ્રોસ ઓક્સાઈડ અને કાર્બન			સોલીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૬
ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણ	૧૨૬	૧૦૧૫	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ઈ, લીકવીડ ૧૪૫		૩૧૦૭
નાઈટ્રોક્રાઈલીન્સ	૧૫૨	૧૬૬૫	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ઈ,		
નાઈટ્રોક્રાઈલીન્સ, લીકવીડ	૧૫૨	૧૬૬૫	લીકવીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૭
નાઈટ્રોક્રાઈલીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૧૬૬૫	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ઈ, લીકવીડ ૧૪૫		૩૧૦૮
નાઈટ્રોક્રાઈલીન્સ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૪૭	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર ઈ,		
નોનેન્સ	૧૨૮	૧૮૨૦	સોલીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૮
નોનાઈટ્રાઈકલોરોસીલેન	૧૫૬	૧૭૮૮	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર એફ, લીકવીડ ૧૪૫		૩૧૦૯
૨,૫-નોર્બોર્નિડાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૮૫ી	૨૨૫૧	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર એફ,		
ઓક્ટાડિસાઈલ્ડટ્રાઈકલોરોસીલેન	૧૫૬	૧૮૦૦	લીકવીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૯
ઓક્ટાડાઈન	૧૨૮૫ી	૨૩૦૮	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર એફ, સોલીડ ૧૪૫		૩૧૧૦
ઓક્ટાફલોરોબટ-૨-એક	૧૨૬	૨૪૨૨	ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર એફ,		
ઓક્ટાફલોરોસાઈકલોબ્યુટેન	૧૨૬	૧૮૭૬	સોલીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૨૦
ઓક્ટાફલોરોપ્રોપેન	૧૨૬	૨૪૨૪			
ઓક્ટેન્સ	૧૨૮	૧૨૬૨			
ઓક્ટાઈલ અલિહાઈડ્સ	૧૨૮	૧૧૮૧			
ટેર્ટ, ઓક્ટાઈલ મર્કેપ્ટન	૧૩૧	૩૦૨૩			
ઓક્ટાઈલ્સ ટ્રાઈકલોરોસીલેન	૧૫૬	૧૮૦૧			
તેલ, પેટ્રોલિયમ	૧૨૮	૧૨૭૦			
તેલ વાયુ	૧૧૮	૧૦૭૧			
તેલ વાયુ, કંમ્પ્રેસ	૧૧૮	૧૦૭૧			
ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, લીકવીડ ૧૪૬		૩૧૦૧			
ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી,					
લિકવીડ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૪૮	૩૧૧૧			
ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, સોલીડ ૧૪૬		૩૧૦૨			
ઓર્ગેનીક પેરોક્સાઈડ પ્રકાર બી, સોલીડ,					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ઓર્ગેનીક ફોસ્ફેટ કંપાઉન્ડ, કંમ્પ્રેસડ વાયુ જોડે મિશ્રિત	૧૨૩	૧૮૫૫	ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૭
ઓર્ગેનીક ફોસ્ફેટ કંમ્પ્રેસડ વાયુ જોડે મિશ્રિત	૧૨૩	૧૮૫૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, સોલીડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૭
ઓર્ગેનીક ફોસ્ફેટ કંપાઉન્ડ, કંમ્પ્રેસડ વાયુ જોડે મિશ્રિત	૧૨૩	૧૮૫૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, સોલીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૩૭૨
ઓર્ગેનિક રંગો, સ્વયં ગરમ થતા રંગો	૧૩૫	૩૩૧૩	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૨
ઓર્ગેનોઆર્સેનિક કંપાઉન્ડ, લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૦	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૨
ઓર્ગેનોઆર્સેનિક કંપાઉન્ડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૦	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ટોક્ષીક સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૭
ઓર્ગેનોઆર્સેનિક કંપાઉન્ડ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૨૦૭
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, લિક્વિડ, જ્વલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૨૭૬૨	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ ડિસ્પર્સન, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૨૦૭
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, લિક્વિડ, જ્વલનશીલ, ટોક્ષીક	૧૩૧	૨૭૬૨	ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ દ્રાવણ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૨૦૭
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, લિક્વિડ, ઝેરી ૧૫૧	૨૮૮૬		ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ દ્રાવણ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૨૦૭
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, લિક્વિડ, ઝેરી, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લીકવીડ પાયરોફોરિક	૧૩૫	૩૩૮૨
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, લિક્વિડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૮૮૬	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લીકવીડ પાયરોફોરિક, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક	૧૩૫	૩૩૮૪
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, લિક્વિડ, ટોક્ષીક, જ્વલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૫	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લીકવીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક	૧૩૫	૩૩૮૮
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, સોલીડ, ઝેરી ૧૫૧	૨૭૬૧		ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, લીકવીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ	૧૩૮	૩૩૮૮
ઓર્ગેનોક્લોરીન પેસ્ટીસાઇડ, સોલીડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૭૬૧	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાયરોફોરિક, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક	૧૩૫	૩૩૮૧
ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, લિક્વિડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૨	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાયરોફોરિક, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક	૧૩૫	૩૩૮૩
ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, લિક્વિડ, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૨	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ સ્વયં ગરમ થતો	૧૩૮	૩૪૦૦
ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૨	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક	૧૩૫	૩૩૮૫
ઓર્ગેનોમેટાલિક કંપાઉન્ડ, ઝેરી, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૭	ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ	૧૩૮	૩૩૮૬

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ
નં.

ગાઈડ
નં.

ઓર્ગેનોમેટાલિક ઘટક, સોલીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, સ્વયં ગરમ થતો	૧૩૮	૩૩૯૭
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, લિક્વીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, લિક્વીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૭૯
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, જેરી, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૪
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૪
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ ઘટક, સોલીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૪
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ટોશીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૨૭૯
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ટોશીક, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૭૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ટોશીક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૬૪
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૮૪
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોશીક	૧૩૧	૨૭૮૪
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જેરી	૧૫૨	૩૦૧૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૭
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક	૧૫૨	૩૦૧૮
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૭
ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, જેરી	૧૫૨	૨૭૮૩

ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક	૧૫૨	૨૭૮૩
ઓર્ગેનોટિન સંયોજન, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૨૭૮૮
ઓર્ગેનોટિન સંયોજન, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૪૬
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૮૭
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોશીક	૧૩૧	૨૭૮૭
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જેરી	૧૫૩	૩૦૨૦
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૮
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક	૧૫૩	૩૦૨૦
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૮
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, જેરી	૧૫૩	૨૭૮૬
ઓર્ગેનોટિન પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક	૧૫૩	૨૭૮૬
ઓસામિયમ ટ્રેટ્રોક્સાઈડ	૧૫૪	૨૪૭૧
અન્ય નિયંત્રિત ઘટકો, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૭૧	૩૦૮૨
અન્ય નિયંત્રિત ઘટકો, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૭૧	૩૦૭૭
ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૦૮૮
ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૧૩૮
ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૪૨	૩૦૮૮
ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૨	૩૦૮૮
ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૦૮૫
ઓક્સિડાઈઝીંગ લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.,	૧૪૦	૩૧૩૭
ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૧૪૭૯
ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, જેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૪૧	૩૦૮૭
ઓક્સિડાઈઝીંગ સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૦૦

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ઓક્સિડાઈઝિંગ સોલીડ, ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૧	૩૦૮૭	પીઈટીનની માત્રા ૧૦% કરતાં વધુ અને ૨૦% કરતાં ઓછી	૧૧૩	૩૩૪૪
ઓક્સિડાઈઝિંગ સોલીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૪	૩૧૨૧	પેન્ટાએરાઈથ્રાઈટ ટેટ્રાનાઈટ્રેટ મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.,		
ઓક્સિજન	૧૨૨	૧૦૭૨	પીઈટીનની માત્રા ૧૦% કરતાં વધુ અને ૨૦% કરતાં ઓછી	૧૧૩	૩૩૪૪
ઓક્સિજન, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૨	૧૦૭૨	પેન્ટાફ્લોરોઈથેન	૧૨૬	૩૨૨૦
ઓક્સિજન, થીજાવેલું લિક્વીડ (શીત લિક્વીડ)	૧૨૨	૧૦૭૩	પેન્ટાફ્લોરોઈથેન અને ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ મિશ્રણ, ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૭.૯% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૩૨૮૮
ઓક્સિજન અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૨	૧૦૧૪	પેન્ટામિથાઈલહેપ્ટેન	૧૨૮	૨૨૮૬
ઓક્સિજન અને દુર્લભ વાયુઓનું મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ્ડ	૧૨૧	૧૮૮૦	પેન્ટેન-૨, ૪-ડાયોન	૧૩૧	૨૩૧૦
ઓક્સિજન ડિફ્લોરાઈડ	૧૨૪	૨૧૮૦	એન-પેન્ટેન	૧૨૮	૧૨૬૫
ઓક્સિજન ડિફ્લોરાઈડ, સંકુચિત	૧૨૪	૨૧૮૦	૨, ૪-પેન્ટાનડાયોન	૧૩૧	૨૩૧૦
ઓક્સિજન પેદા કરનાર, રસાયણ	૧૪૦	૩૩૫૬	પેન્ટેન્સ-૨, ૪-ડાયોન	૧૩૧	૨૩૧૦
ઓક્સિજન પેદા કરનાર, રસાયણ, વપરાયેલ	૧૪૦	૩૩૫૬	પેન્ટેન્સ	૧૨૮	૧૨૬૫
રંગ (કોરોસીવ)	૧૫૩	૩૦૬૬	પેન્ટાનોલ્સ	૧૨૮	૧૧૦૫
રંગ, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ	૧૩૨	૩૪૭૦	૧-પેન્ટેન	૧૨૮	૧૧૦૮
રંગ (જ્વલનશીલ)	૧૨૮	૧૨૬૩	૧-પેન્ટોલ	૧૫૩પી	૨૭૦૫
રંગ, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ	૧૩૨	૩૪૬૮	પરક્લોરેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૧
સામગ્રી સંબંધિત રંગ (કોરોસીવ)	૧૫૩	૩૦૬૬	પરક્લોરેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૧૪૮૧
સામગ્રી સંબંધિત રંગ, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ	૧૩૨	૩૪૭૦	પરક્લોરેટ્સ એસિડ, એસિડની માત્રા ૫૦% કરતાં વધુ પરંતુ ૭૨% કરતાં વધુ નહીં	૧૪૩	૧૮૭૩
સામગ્રી સંબંધિત રંગ (જ્વલનશીલ)	૧૨૮	૧૨૬૩	પરક્લોરિક એસિડ, એસિડની માત્રા ૫૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૪૦	૧૮૦૨
સામગ્રી સંબંધિત રંગ, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ	૧૩૨	૩૪૬૮	પરક્લોરોઈથાઈલીન	૧૬૦	૧૮૮૭
પેપર, અસંતૃપ્ત તેલથી બનાવેલ	૧૩૩	૧૩૭૮	પરક્લોરોમિથાઈલ મર્ફ્ટન	૧૫૭	૧૬૭૦
પેરાફોર્મલિડાઈડ	૧૩૩	૨૨૧૩	પરક્લોરાઈલ ફ્લોરાઈડ	૧૨૪	૩૦૮૩
પેરાલ્ડિહાઈડ	૧૨૮	૧૨૬૪	પરફ્લોરોઈથાઈલ વિનાઈલ ઈથર	૧૧૫	૩૧૫૪
પેરાથિયોન અને કંમ્પ્રેસ્ડ વાયુનું મિશ્રણ	૧૨૩	૧૮૬૭			
પીસીબી	૧૭૧	૨૩૧૫			
પીડી	૧૫૨	૧૫૫૬			
પેન્ટાબોરેન	૧૩૫	૧૩૮૦			
પેન્ટાફ્લોરોઈથેન	૧૫૧	૧૬૬૮			
પેન્ટાફ્લોરોફિનોલ	૧૫૪	૩૧૫૫			
પેન્ટાએરાઈથ્રાઈટ ટેટ્રાનાઈટ્રેટ મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.,					

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
પરફલોરો (ઈથાઈલ વિનાઈલ ઈથર)	૧૧૫	૩૧૫૪	પેટ્રોલિયમ કૂડ ઓઈલ	૧૨૮	૧૨૬૭
પરફલોરોમિથાઈલ વિનાઈલ ઈથર	૧૧૫	૩૧૫૩	પેટ્રોલિયમ નિસ્ચંદિતો, એન.ઓ.એસ.	૧૨૮	૧૨૬૮
પરફલોરો (મિથાઈલ વિનાઈલ ઈથર)	૧૧૫	૩૧૫૩	પેટ્રોલિયમ વાયુઓ, લિક્વીડજન્ય	૧૧૫	૧૦૭૫
પરફ્યુમરી ઉત્પાદનો, જવલનશીલ			પેટ્રોલિયમ ઓઈલ	૧૨૮	૧૨૭૦
દ્રાવણો સહિત	૧૨૭	૧૨૬૬	પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનો, એન.ઓ.એસ.	૧૨૮	૧૨૬૮
પરમેંગેનેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૪	પેટ્રોલિયમ સોર કૂડ ઓઈલ,		
પરમેંગેનેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૧૪૮૨	જવલનશીલ, ટોશીક	૧૩૧	૩૪૮૪
પેરોક્સાઈડ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૧૪૮૩	ફિનાસાઈલ બ્રોમાઈડ	૧૫૩	૨૬૪૫
પરસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૬	ફિનેટાઈડિન્સ	૧૫૩	૨૩૧૧
પરસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૫	ફિનોલ, ઓગળેલ	૧૫૩	૨૩૧૨
પરસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, જલીય દ્રાવણ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૬	ફિનોલ, સોલીડ	૧૫૩	૧૬૭૧
પરસલ્ફેટ્સ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૪૦	૩૨૧૫	ફિનોલ દ્રાવણ	૧૫૩	૨૮૨૧
પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૦૨૧	ફિનોલેટ્સ, લિક્વીડ	૧૫૪	૨૮૦૪
પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૩૦૨૧	ફિનોલેટ્સ, સોલીડ	૧૫૪	૨૮૦૫
પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૨૮૦૩	ફિનોલસલ્ફોનિક એસિડ, લિક્વીડ	૧૫૩	૧૮૦૩
પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૮૦૨	ફિનોલસલ્ફોનિક એસિડ, લિક્વીડ	૧૫૩	૧૮૦૩
પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૨૮૦૩	ફિનોલસલ્ફોનિક એસિડ, વ્યુત્પન્ન		
પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૮૦૨	પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૩૩૪૬
પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૧૫૧	૨૫૮૮	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ વ્યુત્પન્ન		
પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૫૮૮	પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ,		
પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૫૮૮	ટોશીક	૧૩૧	૩૩૪૬
પીઈટીએન મિશ્રણ, અસંવેદનશીલ, સોલીડ, એન.ઓ.એસ., પીઈટીએનની માત્રા ૧૦% કરતાં વધુ પરંતુ ૨૦%			ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ વ્યુત્પન્ન		
કરતાં ઓછી	૧૧૩	૩૩૪૪	પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી	૧૫૩	૩૩૪૮
પેટ્રોલ	૧૨૮	૧૨૦૩	ફિનોક્સીએસીટિક એસિડ વ્યુત્પન્ન		
પેટ્રોલ અને ઈથેનોલ મિશ્રણ, ૧૦% કરતાં વધુ ઈથેનોલ	૧૨૭	૩૪૭૫	પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક	૧૫૩	૩૩૪૫
			ફિનાઈલએસીટોનીટ્રાઈલ, લિક્વીડ,	૧૫૨	૨૪૭૦
			ફિનાઈલએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૨૫૭૭
			ફિનાઈલકાર્બાઈલએમીન ક્લોરાઈડ	૧૫૧	૧૬૭૨

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ફિનાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૬	૨૭૪૬
ફિનાઈલએનીડાયામિન્સ	૧૫૩	૧૬૭૩
ફિનાઈલહાઈડ્રાઝાઈન	૧૫૩	૨૫૭૨
ફિનાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૭
ફિનાઈલ મર્કેપ્ટન	૧૩૧	૨૩૩૭
ફિનાઈલમર્ક્યુરિક એસીટેટ	૧૫૧	૧૬૭૪
ફિનાઈલમર્ક્યુરિક સંયોજન,		
એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૨૦૨૬
ફિનાઈલમર્ક્યુરિક હાઈડ્રોક્સાઈડ	૧૫૧	૧૮૮૪
ફિનાઈલમર્ક્યુરિક નાઈટ્રેટ	૧૫૧	૧૮૮૫
ફિનાઈલફોસ્ફરસ ડાઈક્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૭૮૮
ફિનાઈલફોસ્ફરસ થીયોડાઈક્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૭૮૮
ફિનાઈટ્રાઈક્લોરોસીલેન	૧૫૬	૧૮૦૪
ફિનાઈલ યુરિયા પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
ઝેરી	૧૫૧	૩૦૦૨
ફિનાઈલ યુરિયા પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
ટોક્ષીક	૧૫૧	૩૦૦૨
ફોસ્જન	૧૨૫	૧૦૭૬
૯-ફોસ્ફાબાઈસાઈક્લોનોનોન્સ	૧૩૫	૨૮૪૦
ફોસ્ફાઈન	૧૧૮	૨૧૮૮
ફોસ્ફરિક એસિડ	૧૫૪	૧૮૦૫
ફોસ્ફરિક એસિડ, લિક્વીડ	૧૫૪	૧૮૦૫
ફોસ્ફરિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૮૦૫
ફોસ્ફરિક એસિડ, સોલીડ	૧૫૪	૩૪૫૩
ફોસ્ફરિક એસિડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૮૦૫
ફોસ્ફરસ એસિડ	૧૫૪	૨૮૩૪
ફોસ્ફરસ એસિડ, ઓર્થો	૧૫૪	૨૮૩૪
ફોસ્ફરસ એસિડ, આકારહીન	૧૩૩	૧૩૩૮
ફોસ્ફરસ એસિડ, આકારહીન, લાલ	૧૩૩	૧૩૩૮
ફોસ્ફરસ, સફેદ, ડ્રાય અથવા પાણીમાં		
અથવા દ્રાવણમાં	૧૩૬	૧૩૮૧
ફોસ્ફરસ, સફેદ, ઓગળેલ	૧૩૬	૨૪૪૭
ફોસ્ફરસ, પીળો, ડ્રાય અથવા		
પાણીમાં અથવા દ્રાવણમાં	૧૩૬	૧૩૮૧
ફોસ્ફરસ હેપ્ટાસલ્ફાઈડ,		
પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૩૮
ફોસ્ફરસ હેપ્ટાસલ્ફાઈડ,		
પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૩૮

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ફોસ્ફરસ ઓક્સિબ્રોમાઈડ	૧૩૭	૧૮૩૮
ફોસ્ફરસ ઓક્સિબ્રોમાઈડ, મેલ્ટ	૧૩૭	૨૫૭૬
ફોસ્ફરસ ઓક્સિબ્રોમાઈડ, સોલીડ	૧૩૭	૧૮૩૮
ફોસ્ફરસ ઓક્સિક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૧૦
ફોસ્ફરસ પેન્ટાબ્રોમાઈડ	૧૩૭	૨૬૮૧
ફોસ્ફરસ પેન્ટાક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૦૬
ફોસ્ફરસ પેન્ટાક્લોરાઈડ	૧૨૫	૨૧૮૮
ફોસ્ફરસ પેન્ટાક્લોરાઈડ,		
કંમ્પ્રેસડ	૧૨૫	૨૧૮૮
ફોસ્ફરસ પેન્ટાસલ્ફાઈડ,		
પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૪૦
ફોસ્ફરસ પેન્ટાસલ્ફાઈડ,		
પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૪૦
ફોસ્ફરસ પેન્ટાક્સાઈડ	૧૩૭	૧૮૦૭
ફોસ્ફરસ સેસક્વિસલ્ફાઈડ, પીળા અને		
સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૪૧
ફોસ્ફરસ સેસક્વિસલ્ફાઈડ, પીળા અને		
સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૪૧
ફોસ્ફરસ ટ્રાઈબ્રોમાઈડ	૧૩૭	૧૮૦૮
ફોસ્ફરસ ટ્રાઈક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૦૮
ફોસ્ફરસ ટ્રાયોક્સાઈડ	૧૫૭	૨૫૭૮
ફોસ્ફરસ ટ્રાઈસલ્ફાઈડ,		
પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૪૩
ફોસ્ફરસ ટ્રાઈસલ્ફાઈડ,		
પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	૧૩૮	૧૩૪૩
ફથેલિક એન્હાઈડ્રાઈડ	૧૫૬	૨૨૧૪
પાઈકોલાઈન્સ	૧૨૮	૨૩૧૩

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ નં. ગાઈડ નં.

પારિરિક એસિડ, ૧૦% પાણીથી ઓછું

૧૧૩ ૩૩૬૪

પારિરિક એસિડ, ૩૦% પાણીથી ઓછું

૧૧૩ ૧૩૪૪

મેજવાળુ નહીં

૧૧૩ ૧૩૩૬

પાર્કાઈટ, ભીનુ

પાર્કાઈટ ક્લોરાઈડ, ૧૦% પાણીથી

ઓછું મેજવાળુ નહીં

૧૧૩ ૩૩૬૫

આલ્ફા-પાર્કીન

૧૨૮ ૨૩૬૮

પાર્કીન (આલ્ફા)

૧૨૮ ૨૩૬૮

પાર્કીન ઓઈલ

૧૨૮ ૧૨૭૨

પાર્કીન

૧૫૩ ૨૫૭૮

પાર્કીન

૧૩૨ ૨૪૦૧

પ્લાસ્ટિક ઢાળકામ માટેનું સંયોજન

૧૭૧ ૩૩૧૪

પ્લાસ્ટિક, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ આધારિત,

સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.

૧૩૫ ૨૦૦૬

પ્લાસ્ટિક ઢાળકામ માટેનું સંયોજન

૧૭૧ ૩૩૧૪

પ્લાસ્ટીક, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ આધારિત,

સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.

૧૩૫ ૨૦૦૬

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી બને,
કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ)

૧૩૧ ૩૪૮૨

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી બને,
કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી)

૧૩૧ ૩૪૮૩

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,
કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ)

૧૫૪ ૩૩૮૮

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,
કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી)

૧૫૪ ૩૩૮૦

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,
જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ)

૧૩૧ ૩૪૮૮

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,
જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ)

૧૩૧ ૩૪૮૮

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,
લિક્વીડ જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.
(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ)

૧૩૧ ૩૩૮૩

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

સામગ્રીનું નામ

ઓળખ નં. ગાઈડ નં.

લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૩૧ ૩૩૮૪

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૫૧ ૩૩૮૧

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ,

એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૫૧ ૩૩૮૨

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૪૨ ૩૩૮૭

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૪૨ ૩૩૮૮

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, પાણી-

પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૫૫ ૩૪૮૦

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, પાણી-

પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૫૫ ૩૪૮૧

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૫૫ ૩૪૮૧

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૩૮ ૩૩૮૫

લિક્વીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી,

પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૩૮ ૩૩૮૬

ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ,

ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.

૧૫૪ ૩૨૮૮

ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક,

એન.ઓ.એસ.

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૫૪ ૩૨૮૮

ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.

ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-બી) ૧૫૪ ૩૨૮૮

ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.

૧૫૪ ૨૮૨૭

ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.,

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૫૪ ૨૮૨૭

ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.,

(શ્વાસજન્ય ઝોખમ ઝોખ-એ) ૧૫૪ ૨૮૨૭

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૭
ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૫૪	૨૮૨૭
ઝેરી લિક્વીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૫૪	૨૮૨૭
ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૨૮૨૮
ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૧	૨૮૨૮
ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૧	૨૮૨૮
ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૧	૨૮૨૮
ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૧	૨૮૨૮
ઝેરી લિક્વીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૧	૨૮૨૮
ઝેરી લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૭
ઝેરી લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૫૧	૩૨૮૭
ઝેરી લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૫૧	૩૨૮૭
ઝેરી લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૨૮૧૦
ઝેરી લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૫૩	૨૮૧૦
ઝેરી લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૫૩	૨૮૧૦

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ઝેરી લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૫૩	૨૮૧૦
ઝેરી લિક્વીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૨	૩૧૨૨
ઝેરી લિક્વીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૪૨	૩૧૨૨
ઝેરી લિક્વીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૪૨	૩૧૨૨
ઝેરી લિક્વીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૨૩
ઝેરી લિક્વીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૮	૩૧૨૩
ઝેરી લિક્વીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૮	૩૧૨૩
ઝેરી લિક્વીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જવલનશીલ વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૨૩
ઝેરી લિક્વીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જવલનશીલ વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૮	૩૧૨૩
ઝેરી લિક્વીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જવલનશીલ વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૮	૩૧૨૩
ઝેરી સોલીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૮૦
ઝેરી સોલીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૮
ઝેરી સોલીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૩૦
ઝેરી સોલીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૩૦
ઝેરી સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૮
ઝેરી સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૧૧
ઝેરી સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૧	૩૦૮૬

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ઝેરી સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો			પોટેશિયમ, મેટલ એલોયઝ	૧૩૮	૧૪૨૦
એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૨૪	પોટેશિયમ, મેટલ એલોયઝ, લિક્વીડ	૧૩૮	૧૪૨૦
ઝેરી સોલીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક,			પોટેશિયમ, મેટલ એલોયઝ, સોલીડ	૧૩૮	૩૪૦૩
એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૨૫	પોટેશિયમ આર્સેનાઇટ	૧૫૧	૧૬૭૭
ઝેરી સોલીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં			પોટેશિયમ આર્સેનાઇટ	૧૫૪	૧૬૭૮
આવવાથી જ્વલનશીલ વાયુઓ			પોટેશિયમ બોરોહાઇડ્રાઇડ	૧૩૮	૧૮૭૦
છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૨૫	પોટેશિયમ બ્રોમેટ	૧૪૦	૧૪૮૪
પોલિઅલ્કાઇલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૩	પોટેશિયમ ક્લોરેટ	૧૪૦	૧૪૮૫
પોલિઅલ્કાઇલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૪	પોટેશિયમ ક્લોરેટ, જલીય, દ્રાવણ	૧૪૦	૨૪૨૭
પોલિઅલ્કાઇલએમીન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૨૭૩૫	પોટેશિયમ ક્લોરેટ, દ્રાવણ	૧૪૦	૨૪૨૭
પોલિએમીન્સ, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ,			પોટેશિયમ ક્યુપ્રોસાઇનાઇડ	૧૫૭	૧૬૭૯
એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૩	પોટેશિયમ સાઇનાઇડ	૧૫૭	૧૬૮૦
પોલિએમીન્સ, લિક્વીડ, કોરોસીવ,			પોટેશિયમ સાઇનાઇડ, સોલીડ	૧૫૭	૧૬૮૦
જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૨	૨૭૩૪	પોટેશિયમ સાઇનાઇડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૩૧૩૧
પોલિએમીન્સ, લિક્વીડ, કોરોસીવ,			પોટેશિયમ ડાઇથિયોનાઇટ	૧૩૫	૧૮૨૮
એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૨૭૩૫	પોટેશિયમ ફ્લોરાઇડ	૧૫૪	૧૮૧૨
પોલિએમીન્સ, સોલીડ, કોરોસીવ,			પોટેશિયમ ફ્લોરાઇડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૮૧૨
એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૫૮	પોટેશિયમ ફ્લોરાઇડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૩૪૨૨
પોલિક્લોરીનેટેડ બાઇફિનાઇલ્સ	૧૭૧	૨૩૧૫	પોટેશિયમ ફ્લોરોએસીટેટ	૧૫૧	૨૬૨૮
પોલિક્લોરીનેટેડ બાઇફિનાઇલ્સ,			પોટેશિયમ ફ્લોરોસીલિકેટ	૧૫૧	૨૬૫૫
લિક્વીડ	૧૭૧	૨૩૧૫	પોટેશિયમ હાઇડ્રોજેનપ્રોફ્લોરાઇડ	૧૫૪	૧૮૧૧
પોલિક્લોરીનેટેડ બાઇફિનાઇલ્સ,			પોટેશિયમ હાઇડ્રોજન પ્રોફ્લોરાઇડ,		
સોલીડ	૧૭૧	૨૩૧૫	સોલીડ	૧૫૪	૧૮૧૧
પોલિક્લોરીનેટેડ બાઇફિનાઇલ્સ,			પોટેશિયમ હાઇડ્રોજન પ્રોફ્લોરાઇડ,		
સોલીડ	૧૭૧	૩૪૩૨	દ્રાવણ	૧૫૪	૩૧૨૧
પોલિએસ્ટર રેઝીન કીટ	૧૨૮	૩૨૬૮	પોટેશિયમ હાઇડ્રોજન સલ્ફેટ	૧૫૪	૨૫૦૮
પોલિહેલોજેનેટેડ બાઇફિનાઇલ્સ, લિક્વીડ	૧૭૧	૩૧૫૧	પોટેશિયમ હાઇડ્રોજન સલ્ફેટ	૧૫૪	૨૫૦૮
પોલિહેલોજેનેટેડ બાઇફિનાઇલ્સ, સોલીડ	૧૭૧	૩૧૫૨	પોટેશિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	૧૩૫	૧૮૨૮
પોલિહેલોજેનેટેડ ટેર્ફિનાઇલ્સ,			પોટેશિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	૧૩૫	૧૮૨૮
લિક્વીડ	૧૭૧	૩૧૫૧	પોટેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ, ડ્રાય, સોલીડ	૧૫૪	૧૮૧૩
પોલિહેલોજેનેટેડ ટેર્ફિનાઇલ્સ,			પોટેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ, ફ્લેક	૧૫૪	૧૮૧૩
સોલીડ	૧૭૧	૩૧૫૨	પોટેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૮૧૩
પોલિમેરિક બીડ્સ, વિસ્તરિત કરી શકાય					
તેવું	૧૩૩	૨૨૧૧			
પોલિસ્ટાઇરીન બીડ્સ, વિસ્તરિત કરી					
શકાય તેવું	૧૩૩	૨૨૧૧			
પોટેશિયમ	૧૩૮	૨૨૫૭			
પોટેશિયમ મેટલ	૧૩૮	૨૨૫૭			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
પોટેશિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૮૧૪	પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, ૩૦% કરતાં		
પોટેશિયમ મેટાએવેન્ડેટ	૧૫૧	૨૮૬૪	ઓછા પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૩૫	૧૩૮૨
પોટેશિયમ મોનોક્સાઈડ	૧૫૪	૨૦૩૩	પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, ૩૦% કરતાં		
પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૮૬	ઓછા પાણીના હાઈડ્રેશન સાથે	૧૩૫	૧૩૮૨
પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ અને સોડિયમ નાઈટ્રેટ મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૮૮	પોટેશિયમ સુપરોક્સાઈડ	૧૪૩	૨૪૬૬
પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ અને સોડિયમ નાઈટ્રેટ મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૮૭	પ્રિન્ટિંગ શાહી, જવલનશીલ	૧૨૮	૧૨૧૦
પોટેશિયમ નાઈટ્રાઈટ	૧૪૦	૧૪૮૮	પ્રિન્ટિંગ શાહી સંબંધિત સામગ્રી	૧૨૮	૧૨૧૦
પોટેશિયમ પરક્લોરેટ	૧૪૦	૧૪૮૮	પ્રોપેડાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૧૬પી	૨૨૦૦
પોટેશિયમ પરમેંગેનેટ	૧૪૦	૧૪૮૦	પ્રોપેડાઈન અને મિથાઈએસીટાઈલીન		
પોટેશિયમ પેરોક્સાઈડ	૧૪૪	૧૪૮૧	મિશ્રણ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૧૬પી	૧૦૬૦
પોટેશિયમ પરસલ્ફેટ	૧૪૦	૧૪૮૨	પ્રોપેન	૧૧૫	૧૦૭૫
પોટેશિયમ પરસલ્ફેટ	૧૪૦	૧૪૮૨	પ્રોપેન	૧૧૫	૧૮૭૮
પોટેશિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૮	૨૦૧૨	પ્રોપેન-ઈથેન મિશ્રણ, રેફ્રીજરેટડ લિક્વીડ	૧૧૫	૧૮૬૧
પોટેશિયમ સીલીકોફ્લોરાઈડ	૧૫૧	૨૬૫૫	પ્રોપેન મિશ્રણ	૧૧૫	૧૦૭૫
પોટેશિયમ સોડિયમ એલોયઝ	૧૩૮	૧૪૨૨	પ્રોપેન મિશ્રણ	૧૧૫	૧૮૭૮
પોટેશિયમ સોડિયમ એલોયઝ, લિક્વીડ	૧૩૮	૧૪૨૨	પ્રોપેન ઈથિયોક્સ	૧૩૦	૨૪૦૨
પોટેશિયમ સોડિયમ એલોયઝ, સોલીડ	૧૩૮	૩૪૦૪	એન-પ્રોપેનોલ	૧૨૮	૧૨૭૪
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, જલરહિત	૧૩૫	૧૩૮૨	પ્રોપાયોનાલિહાઈડ	૧૨૮	૧૨૭૫
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાયોનિક એસિડ	૧૩૨	૧૮૪૮
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના હાઈડ્રેશન સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાયોનિક એસિડ, એસિડની માત્રા		
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, ૩૦% કરતાં ઓછા પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૩૫	૧૩૮૨	ઓછામાં ઓછી ૧૦% અને ૮૦%થી ઓછી નહીં	૧૩૨	૧૮૪૮
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, ૩૦% કરતાં ઓછા પાણીના હાઈડ્રેશન સાથે	૧૩૫	૧૩૮૨	પ્રોપાયોનિક એસિડ, એસિડની માત્રા		
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, જલરહિત	૧૩૫	૧૩૮૨	૮૦% કરતાં ઓછી નહીં	૧૩૨	૩૪૬૩
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાયોનિક એન્ટાઈડ્રાઈડ	૧૫૬	૨૪૮૬
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાયોનાઈટ્રાઈલ	૧૩૧	૨૪૦૪
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાયોનાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૨	૧૮૧૫
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	એન-પ્રોપાઈલ એસીટેટ	૧૨૮	૧૨૭૬
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	સામાન્ય પ્રોપાઈલ આલ્કોહોલ	૧૨૮	૧૨૭૪
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાઈલ આલ્કોહોલ, સામાન્ય	૧૨૮	૧૨૭૪
પોટેશિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટેડ, ઓછામાં ઓછા ૩૦% પાણીના સ્ફટિકીકરણ સાથે	૧૫૩	૧૮૪૭	પ્રોપાઈલએમીન	૧૨૮	૧૨૭૭

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
એન-પ્રોપાઈલ બેન્ઝીન	૧૨૮	૨૩૬૪	પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૧૫૧	૩૩૪૯
પ્રોપાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૨૯	૧૨૭૮	પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોક્ષીક	૧૫૧	૩૩૪૯
એન-પ્રોપાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૫૫	૨૭૪૦	પાઈરાઈડાઈન	૧૨૯	૧૨૮૨
પ્રોપાઈલીન	૧૧૫	૧૦૭૫	પાયરોફોરિક એલોય, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૧૩૮૩
પ્રોપાઈલીન	૧૧૫	૧૦૭૭	પાયરોફોરિક લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક,		
પ્રોપાઈલીન, ઈથાઈલીન અને			એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૯૪
એસીટાઈલીનનું મિશ્રણ, રેફ્રિજરેટેડ			પાયરોફોરિક લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૨૮૪૫
લિક્વીડમાં ઓછામાં ઓછું ૭૧.૫%			પાયરોફોરિક લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક,		
ઈથાઈલીન હોય છે જેમાં એસીટાઈલીનની			એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૨૮૪૫
માત્રા ૨૨.૫% અને પ્રોપાઈલીનની			પાયરોફોરિક મેટલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૧૩૮૩
માત્રા ૬% કરતાં વધુ નહીં	૧૧૫	૩૧૩૮	પાયરોફોરિક ઓર્ગેનોમેટાલિક		
પ્રોપાઈલીન ક્લોરોહાઈડ્રિન	૧૩૧	૨૬૧૧	સંયોજન, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક,		
૧, ૨-પ્રોપાઈલીનડાયમાઈન	૧૩૨	૨૨૫૮	એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૨૦૩
૧, ૩-પ્રોપાઈલીનડાયમાઈન	૧૩૨	૨૨૫૮	પાયરોફોરિક સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક,		
પ્રોપાઈલીન ડાઈક્લોરાઈડ	૧૩૦	૧૨૭૯	એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૨૦૦
પ્રોપાઈલીનમાઈન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૧૫	૧૯૨૧	પાયરોફોરિક સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૨૮૪૬
પ્રોપાઈલીન ઓક્સાઈડ	૧૨૭૫	૧૨૮૦	પાયરોફોરિક સોલીડ, ઓર્ગેનિક,		
પ્રોપાઈલીન ઓક્સાઈડ અને ઈથાઈલીન			એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૨૮૪૬
ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ, તેની સાથે			પાયરોસલ્ફ્યુરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૧૭
ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૩૦%			પાયરોસલ્ફ્યુરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૧૭
કરતાં વધુ નહીં	૧૨૯૫	૨૯૮૩	પાયરોલીડાઈન	૧૩૨	૧૯૨૨
પ્રોપાઈલીન ટેટ્રામર	૧૨૮	૨૮૫૦	ક્વિનોલાઈન	૧૫૪	૨૬૫૬
પ્રોપાઈલ ફોર્મેટ્સ	૧૨૯	૧૨૮૧	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકૃત સામાન,		
એન-પ્રોપાઈલ આઈસોસાઈનેટ	૧૫૫	૨૪૮૨	દુર્લભ યુરેનિયમમાંથી ઉત્પાદિત		
એન-પ્રોપાઈલ નાઈટ્રેટ	૧૩૧	૧૮૬૫	ચીજવસ્તુઓ	૧૬૧	૨૮૦૯
પ્રોપાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન	૧૫૫	૧૮૧૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકૃત સામાન,		
પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,			કુદરતી થોરિયમમાંથી ઉત્પાદિત		
જવલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૩૩૫૦	ચીજવસ્તુઓ	૧૬૧	૨૮૦૯
પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,			રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકૃત સામાન,		
જવલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૩૩૫૦	કુદરતી યુરેનિયમમાંથી ઉત્પાદિત		
પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,			ચીજવસ્તુઓ	૧૬૧	૨૮૦૯
ઝેરી	૧૫૧	૩૩૫૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સ્વીકૃત સામાન,		
પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,			ખાલી ખોખાઓ	૧૬૧	૨૮૦૮
ઝેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૩૫૧	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી,		
પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,			સ્વીકૃત સામાન, ખાલી ખોખાઓ	૧૬૧	૨૮૧૦
ઝેરી	૧૫૧	૩૩૫૨			
પાઈરેથ્રોઈડ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,					
ઝેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૩૫૧			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખોખા સિવાય, ઉપકરણો અથવા ચીજવસ્તુઓ	૧૬૧	૨૮૧૦	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સરફેસ કન્ટીમિનેટેડ ઓબ્જેક્ટ્સ - સપાટી		
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખોખા સિવાય, ઉપકરણો અથવા ચીજવસ્તુઓ	૧૬૧	૨૮૧૧	પ્રદૂષિત પદાર્થોવાળી (એસસીઓ-૨),	૧૬૨	૨૮૧૩
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખોખા સિવાય,	૧૬૧	૨૮૧૦	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખાસ વ્યવસ્થા હેઠળ પરિવહન, વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૩૧
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, વિસ્ફોટક, એન.ઓ.એસ.	૧૬૫	૨૮૧૮	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખાસ વ્યવસ્થા હેઠળ પરિવહન, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૩	૨૮૧૮
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, લો સ્પેસિફિક એક્ટિવિટી (એલએસએ), એન.ઓ.એસ	૧૬૨	૨૮૧૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ એ પેકેજ, વિસ્ફોટક, અવિશિષ્ટ સ્વરૂપ	૧૬૫	૩૩૨૭
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, લો સ્પેસિફિક એક્ટિવિટી (એલએસએ-૧), બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૨	૨૮૧૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ એ પેકેજ, વિસ્ફોટક, અવિશિષ્ટ સ્વરૂપ, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૩	૨૮૧૫
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, લો સ્પેસિફિક એક્ટિવિટી (એલએસએ-૨), વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૨૪	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ એ પેકેજ, વિશિષ્ટ સ્વરૂપ, વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૩૩
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, લો સ્પેસિફિક એક્ટિવિટી (એલએસએ-૨), બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૨	૩૩૨૧	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ એ પેકેજ, વિશિષ્ટ સ્વરૂપ, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૪	૩૩૩૨
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, લો સ્પેસિફિક એક્ટિવિટી (એલએસએ-૩), વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૨૫	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ બી(એમ) પેકેજ, વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૨૮
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, લો સ્પેસિફિક એક્ટિવિટી (એલએસએ-૩), બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૨	૩૩૨૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ બી(એમ) પેકેજ, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૩	૨૮૧૭
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, એન.ઓ.એસ.	૧૬૩	૨૮૮૨	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ બી(યુ) પેકેજ, વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૨૮
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ખાસ સ્વરૂપ, એન.ઓ.એસ.	૧૬૪	૨૮૭૪	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ બી(યુ) પેકેજ, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૩	૨૮૧૬
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સરફેસ કન્ટીમિનેટેડ ઓબ્જેક્ટ્સ - સપાટી પ્રદૂષિત પદાર્થોવાળી (એસસીઓ)	૧૬૨	૨૮૧૩	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ સી પેકેજ, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૩	૩૩૨૩
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સરફેસ કન્ટીમિનેટેડ ઓબ્જેક્ટ્સ - સપાટી પ્રદૂષિત પદાર્થોવાળી (એસસીઓ-૧), વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૨૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, ટાઈપ સી પેકેજ, વિસ્ફોટક	૧૬૫	૩૩૩૦
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સરફેસ કન્ટીમિનેટેડ ઓબ્જેક્ટ્સ - સપાટી પ્રદૂષિત પદાર્થોવાળી (એસસીઓ-૧), બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	૧૬૨	૨૮૧૩	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ	૧૬૬	૨૮૭૮
રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, સરફેસ કન્ટીમિનેટેડ ઓબ્જેક્ટ્સ - સપાટી પ્રદૂષિત પદાર્થોવાળી (એસસીઓ-૨),	૧૬૫	૩૩૨૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ, વિસ્ફોટક	૧૬૬	૨૮૭૭
			ચીથરા (રિંગ્સ), ચીકાશયુક્ત	૧૩૩	૧૮૫૬

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
દુર્લભ વાયુઓ અને નાઈટ્રોજનનું મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૧૮૮૧	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨૪	૧૨૬	૧૦૨૧
દુર્લભ વાયુઓ અને ઓક્સિજનનું મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૧૮૮૦	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨૫	૧૨૬	૩૨૨૦
દુર્લભ વાયુઓનું મિશ્રણ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૧૮૭૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩૩એ	૧૨૬	૧૮૮૩
પેટીઓ, નાની, વાયુ ભરેલી	૧૧૫	૨૦૩૭	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩૪એ	૧૨૬	૩૧૫૮
લાલ ફોસ્ફરસ	૧૩૩	૧૩૩૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૪૨બી	૧૧૫	૨૫૧૭
લાલ ફોસ્ફરસ, એમોરફસ	૧૩૩	૧૩૩૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૪૩એ	૧૧૫	૨૦૩૫
થીજાવેલ વાયુ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૬	૧૦૭૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૫૨એ	૧૧૫	૧૦૩૦
થીજાવેલ વાયુ, એન.ઓ.એસ. (જવલનશીલ)	૧૧૫	૧૮૫૪	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૫૨એ અને મિશ્રણ ૭૪% રેફ્રીજરેટેડ		
થીજાવેલ વાયુ, આર-૧૨	૧૨૬	૧૦૨૮	વાયુ આર-૧૨ સહિત	૧૨૬	૨૬૦૨
થીજાવેલ વાયુ આર-૧૨ અને			રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૬૧	૧૧૫	૨૪૫૩
થીજાવેલ વાયુ આર-૧૫૨એનું			રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૧૮	૧૨૬	૨૪૨૪
એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ ૭૪% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨ સહિત			રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૨૭	૧૨૬	૩૨૮૬
મિશ્રણ	૧૨૬	૨૬૦૨	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૪એ	૧૨૬	૩૩૩૭
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩બી૧	૧૨૬	૧૮૭૪	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૭એ	૧૨૬	૩૩૩૮
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩	૧૨૬	૧૦૨૨	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૭બી	૧૨૬	૩૩૩૮
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩નું એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ ૬૦% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨ સહિત	૧૨૬	૨૫૮૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦૭સી	૧૨૬	૩૩૪૦
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩બી૧	૧૨૬	૧૦૦૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૫૦૦ (રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨ અને રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૫૨એના એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે આશરે ૭૪% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ-૧૨)	૧૨૬	૨૬૦૨
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૪	૧૨૬	૧૮૮૨	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૫૦૨	૧૨૬	૧૮૭૩
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૪, કંમ્પ્રેસ	૧૨૬	૧૮૮૨	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૫૦૩ (રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩ અને રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૩ના એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ સાથે આશરે ૬૦% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ-૧૩)	૧૨૬	૨૫૮૮
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૧	૧૨૬	૧૦૨૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩	૧૨૬	૨૫૮૮
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૨	૧૨૬	૧૦૧૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૧૩૨એ	૧૧૬પી	૧૮૫૮
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૩	૧૨૬	૧૮૮૪	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૨૧૬	૧૨૬	૧૮૫૮
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૨૩ અને રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩નું એઝીયોટ્રોપિક મિશ્રણ ૬૦% રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩ સહિત	૧૨૬	૨૫૮૮	રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૩૧૮	૧૨૬	૨૪૨૨
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૩૨	૧૧૫	૩૨૫૨			
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૦	૧૧૫	૧૦૬૩			
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૪૧	૧૧૫	૨૪૫૪			
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૧૪	૧૨૬	૧૮૫૮			
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૧૫	૧૨૬	૧૦૨૦			
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૧૬	૧૨૬	૨૧૮૩			
રેફ્રીજરેટેડ વાયુ આર-૧૧૬, કંમ્પ્રેસ	૧૨૬	૨૧૮૩			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
રેફ્રિજરેટેડ વાયુ આરસી-૩૧૮૧૨૬૧૮૭૬			સેલેનિક એસિડ	૧૫૪	૧૮૦૫
રેફ્રિજરેટિંગ મશીનો, જેમાં એમોનિયા			સેલેનાઈટ્સ	૧૫૧	૨૬૩૦
દ્રાવણ (યુએન૨૬૭૨નો સમાવેશ)	૧૨૬	૨૮૫૭	સેલેનિયમ સંયોજન, લિક્વીડ,		
રેફ્રિજરેટિંગ મશીનો, જેમાં જવલનશીલ,			એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૪૪૦
બિનઝેરી, લિક્વીડજન્ય વાયુઓનો			સેલેનિયમ સંયોજન, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૩
સમાવેશ	૧૧૫	૩૩૫૮	સેલેનિયમ સંયોજન, સોલીડ,		
રેફ્રિજરેટિંગ મશીનો, જે જવલનશીલ,			એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૩
નોનટોક્સીક, લિક્વીડજન્ય વાયુઓ			સેલેનિયમ ડાઈસલ્ફાઈડ	૧૫૩	૨૬૫૭
સમાવે છે	૧૧૫	૩૩૫૮	સેલેનિયમ ડાઈસલ્ફાઈડ	૧૫૩	૨૬૫૭
રેફ્રિજરેટિંગ મશીનો, જેમાં			સેલેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	૧૨૫	૨૧૮૪
બિનજવલનશીલ, નોનટોક્સીક વાયુઓનો			સેલેનિયમ ઓક્સિફ્લોરાઈડ	૧૫૭	૨૮૭૮
સમાવેશ થાય છે	૧૨૬	૨૮૫૭	સ્વ-ભયાવ સ્ટ્રે, બિનદબાણયુક્ત	૧૭૧	૩૩૩૪
રેફ્રિજરેટિંગ મશીનો, જે બિનજવલનશીલ,			જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, કોરોસીવ,		
બિનઝેરી વાયુઓ સમાવેશ થાય છે	૧૨૬	૨૮૫૭	ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૮
રેગ્યુલેટેડ મેડીકલ કચરો, એન.ઓ.એસ. ૧૫૮		૩૨૮૧	જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, કોરોસીવ,		
રેઝીન દ્રાવણ	૧૨૭	૧૮૬૬	ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૫
રેસોર્સિનોલ	૧૫૩	૨૮૭૬	જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, ઈનઓર્ગેનિક,		
રોસીન ઓઈલ	૧૨૭	૧૨૮૬	એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૬
રબર ભંગાર, પાવડરરૂપે અથવા			જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, ઓર્ગેનિક,		
ગોળારૂપે	૧૩૩	૧૩૪૫	એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૮૩
રબર ક્લુદ, પાવડરરૂપે અથવા ગોળારૂપે	૧૩૩	૧૩૪૫	જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, ઝેરી,		
રબર દ્રાવણ	૧૨૭	૧૨૮૭	ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૭
રૂબિડિયમ	૧૩૮	૧૪૨૩	જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, ઝેરી,		
રૂબિડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ	૧૫૪	૨૬૭૮	ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૪
રૂબિડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૨૬૭૮	જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, ટોક્સીક,		
રૂબિડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૬૭૭	ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૭
રૂબિડિયમ મેટલ	૧૩૮	૧૪૨૩	જાતે ગરમ થતું લિક્વીડ, ટોક્સીક,		
એસએ	૧૧૮	૨૧૮૮	ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૪
સેરીન	૧૫૩	૨૮૧૦	જાતે ગરમ થતા મેટલ પાવડરો,		
સીટ-બેલ્ટ મોડ્યુલ્સ	૧૭૧	૩૨૬૮	એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૮૮
સીટ-બેલ્ટ પ્રી-ટેન્શનર્સ	૧૭૧	૩૨૬૮	જાતે ગરમ થતું સોલીડ, કોરોસીવ,		
સીટ-બેલ્ટ પ્રી-ટેન્શનર્સ, કંમ્પ્રેસ વાયુ	૧૨૬	૩૩૫૩	ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૮૨
સીટ-બેલ્ટ પ્રી-ટેન્શનર્સ, પાયરોટેકનિક	૧૭૧	૩૨૬૮			
સીડ-કેક, ૧.૫% કરતાં વધુ ઓઈલ અને					
૧૧% કરતાં વધુ ભેજ નહીં	૧૩૫	૧૩૮૬			
સીડ કેક, ૧.૫% કરતાં વધુ ઓઈલ અને					
૧૧% કરતાં વધુ ભેજ નહીં	૧૩૫	૨૨૧૭			
સેલેનેટ્સ	૧૫૧	૨૬૩૦			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૨૬	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ સી	૧૪૯	૩૨૨૪
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૯૦	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ સી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૪
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૯૧	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ ડી	૧૪૯	૩૨૨૬
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, ટોક્ષીક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૯૧	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ ડી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૬
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૦૮૮	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ ઈ	૧૪૯	૩૨૨૮
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૫	૩૧૨૭	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ ડી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૮
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઝેરી, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૯૧	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ એફ	૧૪૯	૩૨૩૦
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ઝેરી, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૨૮	સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ એફ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૪૦
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ટોક્ષીક, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૯૧	શેલ ઓઈલ	૧૨૮	૧૨૮૮
જાતે ગરમ થતું સોલીડ, ટોક્ષીક, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૨૮	સીલેન	૧૧૬	૨૨૦૩
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ બી	૧૪૯	૩૨૨૧	સીલીકોફ્લોરાઈડ્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૧૬	૨૮૫૬
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ બી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૧	સીલેન, કંમ્પ્રેસ	૧૧૬	૨૨૦૩
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ સી	૧૪૯	૩૨૨૩	સીલીકોન પાવડર, એમોરફોસ	૧૭૦	૧૩૪૬
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ સી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૩	સીલીકોન ટેટ્રાફ્લોરાઈડ	૧૫૭	૧૮૧૮
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ ડી	૧૪૯	૩૨૨૫	સીલીકોન ટેટ્રાફ્લોરાઈડ	૧૨૫	૧૮૫૯
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ ડી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૫	સીલીકોન ટેટ્રાફ્લોરાઈડ, કંમ્પ્રેસ	૧૨૫	૧૮૫૯
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ ઈ	૧૪૯	૩૨૨૭	સિલ્વર આર્સેનાઈટ	૧૫૧	૧૮૫૯
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ ઈ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૭	સિલ્વર સાર્નાઈડ	૧૫૧	૧૬૮૩
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ એફ	૧૪૯	૩૨૨૯	સિલ્વર નાઈટ્રેટ	૧૧૪૦	૧૬૮૪
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વીડ ટાઈપ એફ, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૯	સિલ્વર પાઈકેટ, પાણીની ભીનાશ	૧૧૩	૧૩૪૭
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ બી	૧૪૯	૩૨૨૨	૩૦% કરતા ઓછી નહીં	૧૫૩	૧૮૦૬
સ્વ-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ ટાઈપ બી, તાપમાન નિયંત્રિત	૧૫૦	૩૨૩૨	એસિડનો ગારો	૧૩૩	૩૧૭૮
			નાના આયુધો માટે ધુમાડારહિત પાવડર	૧૫૪	૧૮૦૭
			સોડા લાઈમ, સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડની માત્રા ૪% કરતાં વધુ	૧૩૮	૧૪૨૮
			સોડિયમ	૧૫૪	૨૮૧૨
			સોડિયમ એલ્યુમિનેટ, સોલીડ	૧૫૪	૧૮૧૯
			સોડિયમ એલ્યુમિનેટ, દ્રાવણ	૧૩૮	૨૮૩૫
			સોડિયમ એલ્યુમિનેટ હાઈડ્રાઈડ	૧૫૪	૨૮૬૩
			સોડિયમ એમોનિયમ વેનાડેટ	૧૫૪	૨૪૭૬
			સોડિયમ આર્સેનાઈલેટ	૧૫૧	૧૬૮૫
			સોડિયમ આર્સેનિટ		

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
સોડિયમ આર્સેનાઈટ, જલીય દ્રાવણ	૧૫૪	૧૬૮૬	સોડિયમ ફ્લોરોએસીટેટ	૧૫૧	૨૬૨૮
સોડિયમ આર્સેનાઈટ, સોલીડ	૧૫૧	૨૦૨૭	સોડિયમ ફ્લોરોસિલીકેટ	૧૫૪	૨૬૭૪
સોડિયમ આઝાઈડ	૧૫૩	૧૬૮૭	સોડિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૨૭
સોડિયમ બાયસલ્ફેટ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૩૭	સોડિયમ હાઈડ્રોજનડાઈફ્લોરાઈડ	૧૫૪	૨૪૩૮
સોડિયમ બાયસલ્ફેટ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૩૭	સોડિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૩૭
સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૨૬	સોડિયમ હાઈડ્રોજન સલ્ફેટ, દ્રાવણ	૧૫૪	૨૮૩૭
સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડ અને સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ દ્રાવણની સાથે સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઈડની માત્રા ૧૨% કરતાં વધુ અને સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડની માત્રા ૪૦% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૭	૩૩૨૦	૨૫% કરતાં ઓછી સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, પાણીના સ્ફટિકીકરણની ભીનાશ ૨૫% કરતાં ઓછી	૧૩૫	૨૩૧૮
સોડિયમ બ્રોમેટ	૧૪૧	૧૪૮૪	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, પાણીના સ્ફટિકીકરણની ભીનાશ ૨૫% કરતાં ઓછી	૧૩૫	૨૩૧૮
સોડિયમ કેકોડાઈલેટ	૧૫૨	૧૬૮૮	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ, પાણીના સ્ફટિકીકરણની ભીનાશ ઓછામાં ઓછી ૨૫%	૧૫૪	૨૮૪૮
સોડિયમ કાર્બોનેટ	૧૪૦	૩૩૭૮	સોડિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ	૧૩૫	૧૩૮૪
પેરોક્સાઈડાઈડ્રેટ	૧૪૦	૧૪૮૫	સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દાણા	૧૫૪	૧૮૨૩
સોડિયમ ક્લોરેટ	૧૪૦	૨૪૨૮	સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ડ્રાય	૧૫૪	૧૮૨૩
સોડિયમ ક્લોરાઈટ	૧૪૩	૧૪૮૬	સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ફ્લેક	૧૫૪	૧૮૨૩
સોડિયમ ક્લોરાઈટ, દ્રાવણ,	૧૫૪	૧૮૦૮	સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, ગોળા	૧૫૪	૧૮૨૩
ઉપલબ્ધ ક્લોરિન ૫% કરતાં વધુ	૧૫૧	૨૬૫૮	સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૮૨૩
સોડિયમ ક્લોરોએસીટેટ	૧૫૭	૨૩૧૬			
સોડિયમ ક્યુપ્રોસાઈનાઈડ, સોલીડ	૧૫૭	૨૩૧૭			
સોડિયમ ક્યુપ્રોસાઈનાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૧૬૮૮			
સોડિયમ સાર્થનાઈડ	૧૫૭	૧૬૮૮			
સોડિયમ સાર્થનાઈડ, સોલીડ	૧૫૭	૧૬૮૮			
સોડિયમ સાર્થનાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૭	૩૪૧૪			
સોડિયમ ડાઈક્લોરોઆઈસોસાઈએન્યુરેટ	૧૪૦	૨૪૬૫			
સોડિયમ ડાઈક્લોરો-સ્ટ્રાયાઝીનેટ્રાયોન	૧૪૦	૨૪૬૫			
સોડિયમ ડિનિટ્રો-ઓ-કેસોલેટ,	૧૧૩	૩૩૬૮			
પાણીની ભીનાશ ઓછામાં ઓછી ૧૦%	૧૧૩	૧૩૪૮			
સોડિયમ ડિનિટ્રો-ઓ-કેસોલેટ,	૧૧૩	૧૩૪૮			
પાણીની ભીનાશ ઓછામાં ઓછી ૧૫%	૧૧૩	૧૩૪૮			
સોડિયમ ડિનિટ્રો-ઓથોકિસોલેટ, ભીનું	૧૩૫	૧૩૮૪			
સોડિયમ ડાઈથાયોનાઈટ	૧૩૫	૧૩૮૪			
સોડિયમ ફ્લોરાઈડ	૧૫૪	૧૬૮૦			
સોડિયમ ફ્લોરાઈડ, સોલીડ	૧૫૪	૧૬૮૦			
સોડિયમ ફ્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૩૪૧૫			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૮૨૪	સોડિયમ સુપરોક્સાઈડ	૧૪૩	૨૫૪૭
સોડિયમ મિથાઈલેટ	૧૩૮	૧૪૩૧	સોલીડ પદાર્થોમાં કોરોસીવ લિક્વિડનો		
સોડિયમ મિથાઈલેટ, ડ્રાય	૧૩૮	૧૪૩૧	સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૪૪
સોડિયમ મિથાઈલેટ, આલ્કોહોલમાં દ્રાવણ	૧૩૨	૧૨૮૮	સોલીડ પદાર્થોમાં જવલનશીલ લિક્વિડનો		
સોડિયમ મોનોક્સાઈડ	૧૫૭	૧૮૨૫	સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૩	૩૧૭૫
સોડિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૪૮૮	સોલીડ પદાર્થોમાં ઝેરી લિક્વિડનો સમાવેશ,		
સોડિયમ નાઈટ્રેટ અને પોટેશિયમ નાઈટ્રેટનું મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૮૮	એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૪૩
સોડિયમ નાઈટ્રાઈટ ૧૪૦ ૧૫૦૦			સોલીડ પદાર્થોમાં ઝેરી લિક્વિડનો		
સોડિયમ નાઈટ્રાઈટ અને પોટેશિયમ નાઈટ્રાઈટ મિશ્રણ	૧૪૦	૧૪૮૭	સમાવેશ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૪૩
સોડિયમ પેન્ટાક્લોરોફિનેટ	૧૫૪	૨૫૬૭	સોમાન	૧૫૩	૨૮૧૦
સોડિયમ પર્બોરિટ મોનોહાઈડ્રેટ	૧૪૦	૩૩૭૭	સ્ટેનિક ક્લોરાઈડ, જલરહિત	૧૩૭	૧૮૨૭
સોડિમ પર્ફોરિટ	૧૪૦	૧૫૦૨	સ્ટેનિક ક્લોરાઈડ, પેન્ટાહાઈડ્રેટ	૧૫૪	૨૪૪૦
સોડિયમ પરમેન્ગેનેટ	૧૪૦	૧૫૦૩	સ્ટેનિક ફોસ્ફાઈડ્સ	૧૩૮	૧૪૩૩
સોડિયમ પેરોક્સાઈડ	૧૪૪	૧૫૦૪	સ્ટિબાઈન	૧૧૮	૨૬૭૬
સોડિયમ પેરોક્સોબોરેટ, જલરહિત	૧૪૦	૩૨૪૭	સ્ટ્રો, ભીની, ભેજયુક્ત અથવા		
સોડિયમ પરસલ્ફેટ	૧૪૦	૧૫૦૫	ઓઈલથી પ્રદૂષિત	૧૩૩	૧૩૨૭
સોડિયમ પરસલ્ફેટ	૧૪૦	૧૫૦૫	સ્ટ્રોન્ટિયમ આર્સેનાઈટ	૧૫૧	૧૬૮૧
સોડિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૮	૧૪૩૨	સ્ટ્રોન્ટિયમ ક્લોરેટ	૧૪૩	૧૫૦૬
સોડિયમ પાઈકામેટ, પાણીની ભીનાશ			સ્ટ્રોન્ટિયમ ક્લોરેટ, સોલીડ	૧૪૩	૧૫૦૬
૨૦% કરતાં ઓછી નહીં	૧૧૩	૧૩૪૮	સ્ટ્રોન્ટિયમ ક્લોરેટ, દ્રાવણ	૧૪૩	૧૫૦૬
સોડિયમ પોટેશિયમ એલોયઝ	૧૩૮	૧૪૨૨	સ્ટ્રોન્ટિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૫૦૭
સોડિયમ પોટેશિયમ એલોયઝ, લિક્વિડ	૧૩૮	૧૪૨૨	સ્ટ્રોન્ટિયમ પરક્લોરેટ	૧૪૦	૧૫૦૮
સોડિયમ પોટેશિયમ એલોયઝ, સોલીડ	૧૩૮	૩૪૦૪	સ્ટ્રોન્ટિયમ પેરોક્સાઈડ	૧૪૩	૧૫૦૮
સોડિયમ સિલીકોફ્લોરાઈડ	૧૫૪	૨૬૭૪	સ્ટ્રોન્ટિયમ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૮	૨૦૧૩
સોડિયમ સલ્ફાઈડ, જલરહિત	૧૩૫	૧૩૮૫	સ્ટ્રાઈકનાઈન	૧૫૧	૧૬૮૨
સોડિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટ,			સ્ટ્રાઈકનાઈન ક્ષારો	૧૫૧	૧૬૮૨
પાણીની માત્રા ૩૦% કરતાં ઓછી નહીં	૧૫૩	૧૮૪૮	સ્ટાઈરીન મોનોમર, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૨૮પી	૨૦૫૫
સોડિયમ સલ્ફાઈડ, સ્ફટિકીકરણયુક્ત			સબ્સ્ટિટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ,		
પાણીની માત્રા ૩૦% કરતાં ઓછી નહીં	૧૩૫	૧૩૮૫	લિક્વિડ, જવલનશીલ, ઝેરી	૧૩૧	૨૭૮૦
સોડિયમ સલ્ફાઈડ, જલરહિત	૧૩૫	૧૩૮૫			
સોડિયમ સલ્ફાઈડ, હાઈડ્રેટ,					
પાણીની માત્રા ૩૦% કરતાં ઓછી નહીં	૧૫૩	૧૮૪૮			
સોડિયમ સલ્ફાઈડ, સ્ફટિકીકરણયુક્ત					
પાણીની માત્રા ૩૦% કરતાં ઓછી	૧૩૫	૧૩૮૫			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ ટોશીક	૧૩૧	૨૭૮૦	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડનું મિશ્રણ	૧૩૭	૧૭૫૪
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી	૧૫૩	૩૦૧૪	સલ્ફ્યુરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૩૪
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ઝેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૩	સલ્ફ્યુરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૨૩	૨૧૯૧
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક	૧૫૩	૩૦૧૪	સલ્ફેમિક એસિડ	૧૫૪	૨૮૬૭
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૧૩	સલ્ફર	૧૩૩	૧૩૫૦
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ઝેરી	૧૫૩	૨૭૭૮	સલ્ફર, પીગળેલ	૧૩૩	૨૪૪૮
સબ્સ્ટ્રેટ્યુટેડ નાઈટ્રોફિનોલ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક	૧૫૩	૨૭૭૮	સલ્ફર ક્લોરાઈડ્સ	૧૩૭	૧૮૨૮
સલ્ફેમિક એસિડ	૧૫૪	૨૮૬૭	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ	૧૨૫	૧૦૭૮
સલ્ફર	૧૩૩	૧૩૫૦	સલ્ફર હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	૧૨૬	૧૦૮૦
સલ્ફર, મેલ્ટ	૧૩૩	૨૪૪૮	સલ્ફ્યુરિક એસિડ	૧૩૭	૧૮૩૦
સલ્ફર ક્લોરાઈડ્સ	૧૩૭	૧૮૨૮	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો	૧૩૭	૧૮૩૧
સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ	૧૨૫	૧૦૭૮	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો, મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડની માત્રા ૩૦% કરતાં ઓછી	૧૩૭	૧૮૩૧
સલ્ફર હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	૧૨૬	૧૦૮૦	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો, મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૩૦%	૧૩૭	૧૮૩૧
સલ્ફર એસિડ	૧૩૭	૧૮૩૦	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, વપરાયેલ	૧૩૭	૧૮૩૨
સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો	૧૩૭	૧૮૩૧	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, એસિડની માત્રા	૧૩૭	૧૮૩૦
સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો, મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડની ૩૦% માત્રા સાથે	૧૩૭	૧૮૩૧	૫૧%થી વધુ	૧૩૭	૧૮૩૦
સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો, મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડની ૩૦% કરતાં ઓછી માત્રા સાથે	૧૩૭	૧૮૩૧	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, એસિડની માત્રા	૧૫૭	૨૭૮૬
સલ્ફ્યુરિક એસિડ વપરાયેલ	૧૩૭	૧૮૩૨	૫૧%થી વધુ નહીં	૧૫૭	૨૭૮૬
સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ૫૧% કરતા વધુ એસિડ સાથે	૧૩૭	૧૮૩૦	સલ્ફ્યુરિક એસિડ અને હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડનું મિશ્રણ	૧૫૭	૧૭૮૬
સલ્ફ્યુરિક એસિડ, એસિડની માત્રા ૫૧% કરતાં વધુ નહીં	૧૫૭	૨૭૮૬	સલ્ફરસ એસિડ	૧૫૪	૧૮૩૩
સલ્ફ્યુરિક એસિડ અને હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડનું મિશ્રણ	૧૫૭	૧૭૮૬	સલ્ફર ટેટ્રાફ્લોરાઈડ	૧૨૫	૨૪૧૮
સલ્ફરસ એસિડ	૧૫૪	૧૮૩૩	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૭	૧૮૨૮
સલ્ફર ટેટ્રાફ્લોરાઈડ	૧૨૫	૨૪૧૮	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડનું મિશ્રણ	૧૩૭	૧૭૫૪
સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૩૭	૧૮૨૮	સલ્ફરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૩૪
			સલ્ફરાઈલ ફ્લોરાઈડ	૧૨૩	૨૧૯૧
			ટેબ્યુન	૧૫૩	૨૮૧૦
			ડામર, લિક્વીડ	૧૩૦	૧૮૮૮

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
આંસુ વાયુ મીણબત્તીઓ	૧૫૮	૧૭૦૦	ટેટ્રાહાઈડ્રોથિયોફિન	૧૩૦	૨૪૧૨
આંસુ વાયુ ઉપકરણો	૧૫૮	૧૬૮૩	ટેટ્રામિથાઈલએમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ	૧૫૩	૧૮૩૫
આંસુ વાયુ ગ્રેનેડ્સ	૧૫૮	૧૭૦૦	ટેટ્રામિથાઈલએમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૨૩
આંસુ વાયુ ઘટક, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૮	૧૬૮૩	ટેટ્રામિથાઈલએમોનિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૩	૧૮૩૫
આંસુ વાયુ ઘટક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૮	૧૬૮૩	ટેટ્રામિથાઈલસિલેન	૧૩૦	૨૭૪૮
આંસુ વાયુ ઘટક, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૮	૩૪૪૮	ટેટ્રાનાઈટ્રોમિથેન	૧૪૩	૧૫૧૦
ટેલ્યુરિયમ સંયોજન, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૪	ટેટ્રાપ્રોપાઈલ ઓર્થોટાઈટેનેટ	૧૨૮	૨૪૧૩
ટેલ્યુરિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	૧૨૫	૨૧૮૫	ટેક્સટાઈલ કચરો, ભીનો	૧૩૩	૧૮૫૭
ટેરપેન હાઈડ્રોકાર્બન્સ, એન.ઓ.એસ.	૧૨૮	૨૩૧૮	થેલિયમ ક્લોરેટ	૧૪૧	૨૫૭૩
ટેરપિનોલીન	૧૨૮	૨૫૪૧	થેલિયમ સંયોજન, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૧૭૦૭
ટેટ્રાબ્રોમોઈથેન	૧૫૮	૨૫૦૪	થેલિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૧	૨૭૨૭
૧, ૧, ૨, ૨-ટેટ્રાફ્લોરોઈથેન	૧૫૧	૧૭૦૨	૪-થાયાપેન્ટાનલ	૧૫૨	૨૭૮૫
ટેટ્રાફ્લોરોઈથેન	૧૫૧	૧૭૦૨	થાયા-૪-પેન્ટાનલ	૧૫૨	૨૭૮૫
ટેટ્રાફ્લોરોઈથાઈલીન	૧૬૦	૧૮૮૭	જાડાઈયુક્ત જીડી	૧૫૩	૨૮૧૦
ટેટ્રાઈથાઈલ			થાયોએસીટિક એસિડ	૧૨૮	૨૪૩૬
ડાઈથિયોપાયરોફોસ્ફેટ	૧૫૩	૧૭૦૪	થાયોઅબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
ટેટ્રાઈથાઈલ ડાઈથિયોપાયરોફોસ્ફેટ,			જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૭૨
મિથ્રણ, શુષ્ક અથવા લિક્વીડ	૧૫૩	૧૭૦૪	થાયોઅબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
ટેટ્રાઈથાઈલીનપેન્ટામાઈન	૧૫૩	૨૩૨૦	જવલનશીલ, ટોક્ષીક	૧૩૧	૨૭૭૨
ટેટ્રાઈથાઈલ સિલિકેટ	૧૨૮	૧૨૮૨	થાયોઅબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
૧, ૧, ૧, ૨-ટેટ્રાફ્લોરોઈથેન	૧૨૬	૩૧૫૮	જેરી	૧૫૧	૩૦૦૬
ટેટ્રાફ્લોરોઈથેન અને ઈથાઈલીન			થાયોઅબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
ઓક્સાઈડ મિથ્ર, ઈથાઈલીન			જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૦૫
ઓક્સાઈડની માત્રા ૫.૬% કરતાં વધુ નહીં	૧૨૬	૩૨૮૮	થાયોઅબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ,		
ટેટ્રાફ્લોરોઈથાઈલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૧૬૫	૧૦૮૧	જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૩૦૦૫
ટેટ્રાફ્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૮૮૨	થાયોઅબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ,		
ટેટ્રાફ્લોરોમિથેન, કંમ્પ્રેસ	૧૨૬	૧૮૮૨	જેરી	૧૫૧	૨૭૭૧
૧, ૨, ૩, ૬-ટેટ્રાહાઈડ્રોબેન્ઝાલ્ડિહાઈડ	૧૨૮	૨૪૮૮			
ટેટ્રાહાઈડ્રોફ્યુરન	૧૨૭	૨૦૫૬			
ટેટ્રાહાઈડ્રોફ્યુરનઈલએમીન	૧૨૮	૨૮૪૩			
ટેટ્રાહાઈડ્રોફેથેલિક એન્ટાઈડાઈડ્સ	૧૫૬	૨૬૮૮			
૧, ૨, ૩, ૬-ટેટ્રાહાઈડ્રોપાઈરીડાઈન	૧૨૮	૨૪૧૦			
૧, ૨, ૫, ૬-ટેટ્રાહાઈડ્રોપાઈરીડાઈન	૧૨૮	૨૪૧૦			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
થાયોકાબમિટ પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ,			ટોલ્યુડાઈન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૧૭૦૮
ટોક્ષીક	૧૫૧	૨૭૭૧	ટોલ્યુડાઈન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૫૧
થાયોગ્લાકોલ	૧૫૩	૨૮૬૬	૨,૪-ટોલ્યુલીનડાયમાઈન	૧૫૧	૧૭૦૮
થાયોગ્લાકોલિક એસિડ	૧૫૩	૧૮૪૦	૨,૪-ટોલ્યુલીનડાયમાઈન, સોલીડ	૧૫૧	૧૭૦૮
થાયોલેક્ટિક એસિડ	૧૫૩	૨૮૩૬	૨,૪-ટોલ્યુલીનડાયમાઈન, દ્રાવણ	૧૫૧	૩૪૧૮
થાયોનાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૩૬	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
ટ્રાયોફીન	૧૩૦	૨૪૧૪	કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.		
થાયોફોસ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૭	૨૪૭૪	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૧	૩૪૮૨
થાયોફોસ્ફોરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૭	૧૮૩૭	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
થાયોથુરિયા ડાયોક્સાઈડ	૧૩૫	૩૩૪૧	કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.		
થોરિયમ મેટલ, પાયરોફોરિક	૧૬૨	૨૮૭૫	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૧	૩૪૮૩
થોરિયમ નાઈટ્રેટ, સોલીડ	૧૬૨	૨૮૭૬	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી કોરોસીવ,		
ટિંકયર્સ, ઔષધીય	૧૨૭	૧૨૮૩	જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.		
ટીન ટ્રેટ્રાક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૨૭	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૫૪	૩૩૮૮
ટીન ટ્રેટ્રાક્લોરાઈડ, પેન્ટાહાઈડ્રેટ	૧૫૪	૨૪૪૦	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી કોરોસીવ,		
ટાઈટેનિયમ ડાયસલ્ફાઈડ	૧૩૫	૩૧૭૪	જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.		
ટાઈટેનિયમ ડાયસલ્ફાઈડ	૧૩૫	૩૧૭૪	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૫૪	૩૩૮૦
ટાઈટેનિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૭૦	૧૮૭૧	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
ટાઈટેનિયમ પાવડર,	૧૩૫	૨૫૪૬	જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.		
ટાઈટેનિયમ પાવડર, પાણીની ભીનાશ			(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૧	૩૪૮૮
૨૫% કરતાં ઓછી નહીં	૧૭૦	૧૩૫૨	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
ટાઈટેનિયમ સ્પંજ ગોળા	૧૭૦	૨૮૭૮	જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.		
ટાઈટેનિયમ સ્પંજ પાવડરો	૧૭૦	૨૮૭૮	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૧	૩૪૮૮
ટાઈટેનિયમ ટ્રેટ્રાક્લોરાઈડ	૧૩૭	૧૮૩૮	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
ટાઈટેનિયમ ટ્રાઈક્લોરાઈડ, પાયરોફોરિક	૧૩૫	૨૪૪૧	જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.		
ટાઈટેનિયમ ટ્રાઈક્લોરાઈડ મિશ્રણ	૧૫૭	૨૮૬૮	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૩૧	૩૩૮૩
ટાઈટેનિયમ ટ્રાઈક્લોરાઈડ મિશ્રણ,			લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
પાયરોફોરિક	૧૩૫	૨૪૪૧	જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ.		
ટીએનટી, પાણીની ભીનાશ ૧૦%થી			(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૩૧	૩૩૮૪
ઓછી નહીં	૧૧૩	૩૩૬૬	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
ટીએનટી, પાણીની ભીનાશ ૩૦%થી			એન.ઓ.એસ.		
ઓછી નહીં	૧૧૩	૧૩૫૬	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૫૧	૩૩૮૧
ટો પફ્સ, નાઈટ્રોસેલ્યુલોઝ બેઝ	૧૩૩	૧૩૫૩	લિક્વીડ શ્વાસમાં લેવાથી ટોક્ષીક,		
ટોલ્યુઈન	૧૩૦	૧૨૮૪	એન.ઓ.એસ.		
૨,૪-ટોલ્યુઈનડાયમાઈન	૧૫૧	૧૭૦૮	(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૫૧	૩૩૮૨
ટોલ્યુઈન ડાયસોસાઈનેટ	૧૫૬	૨૦૭૮			
ટોલ્યુડાઈન્સ	૧૫૩	૧૭૦૮			
ટોલ્યુડાઈન્સ, લિક્વીડ	૧૫૩	૧૭૦૮			

ပုဒ် ၃၃၃

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ટોશીક લિક્વીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા જવલનશીલ વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૯	૩૧૨૩	દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, જેરી	૧૩૧	૨૭૬૪
(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)			દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જવલનશીલ, ટોશીક	૧૩૧	૨૭૬૪
ટોશીક લિક્વીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા જવલનશીલ વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૯	૩૧૨૩	દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જેરી	૧૫૧	૨૮૮૮
(શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)			દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, જેરી, જવલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૭
ટોશીક સોલીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૩૨૮૦	દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક,	૧૫૧	૨૮૮૮
ટોશીક સોલીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૨૮	દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, લિક્વીડ, ટોશીક, જવલનશીલ	૧૩૧	૨૮૮૭
ટોશીક સોલીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૩૦	દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, જેરી	૧૫૧	૨૭૬૩
ટોશીક સોલીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૪	૨૮૩૦	દ્રાયાઝાઈન પેસ્ટીસાઈડ, સોલીડ, ટોશીક	૧૫૧	૨૭૬૩
ટોશીક સોલીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૮	ટ્રાઈ-(૧-એઝીરોડિનાઈલ) ફોસ્ફાઈન		
ટોશીક સોલીડ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૧૫૪	૨૮૧૧	ઓક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૨	૨૫૦૧
ટોશીક સોલીડ, ઓક્સિડાઈઝિંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૪૧	૩૦૮૬	ટ્રાઈબ્યુટાઈલએમીન	૧૫૩	૨૫૪૨
ટોશીક સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.	૧૩૬	૩૧૨૪	ટ્રાઈબ્યુટાઈલફોસ્ફેન	૧૩૫	૩૨૫૪
ટોશીક સોલીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૧૩૯	૩૧૨૫	ટ્રાઈબ્યુટાઈલફોસ્ફાઈન	૧૩૫	૩૨૫૪
ટોશીક સોલીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા જવલનશીલ વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૩૯	૩૧૨૫	ટ્રાઈક્લોરોએસીટિક એસિડ	૧૫૩	૧૮૩૮
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો)	૧૫૩	--	ટ્રાઈક્લોરોએસીટિક એસિડ, સોલ્યુશન	૧૫૩	૨૫૬૪
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૫૬	૨૪૪૨
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, લિક્વીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	ટ્રાઈક્લોરોબેન્ઝીન્સ, લિક્વીડ	૧૫૩	૨૩૨૧
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈક્લોરોબ્યુટેન	૧૫૨	૨૩૨૨
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	૧, ૧, ૧-ટ્રાઈક્લોરોઈથેન	૧૬૦	૨૮૩૧
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈક્લોરોઈથાઈલીન	૧૬૦	૧૭૧૦
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	ટ્રાઈક્લોરોઆઈસોસાઈન્યુરિક એસિડ, પ્રાય,	૧૪૦	૨૪૬૮
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈક્લોરોસિલેન	૧૩૯	૧૨૮૫
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	ટ્રાઈકેસાઈલ ફોસ્ફેટ	૧૫૧	૨૫૭૪
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈથાઈલએમીન	૧૩૨	૧૨૮૬
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	ટ્રાઈથાઈલીનટેટ્રામાઈન	૧૫૩	૨૨૫૮
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈથાઈલ ફોસ્ફાઈડ	૧૩૦	૨૩૨૩
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	ટ્રાઈક્લોરોએસીટિક એસિડ	૧૫૪	૨૬૮૮
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			ટ્રાઈક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૨૫	૩૦૫૭
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૧૭૨	ટ્રાઈક્લોરોક્લોરોઈથાઈલીન, સ્ટેબીલાઈઝડ	૧૧૮૫ી	૧૦૮૨
ટોક્સિન્સ (જેરી તત્ત્વો), જૈવિક			૧, ૧, ૧-ટ્રાઈક્લોરોઈથેન	૧૧૫	૨૦૩૫
સ્રોતોમાંથી નીકળે છે, સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૫૩	૩૪૬૨	ટ્રાઈક્લોરોઈથેન, કંપ્રેસ્ડ	૧૧૫	૨૦૩૫
દ્રાયાલાઈલએમીન	૧૩૨	૨૬૧૦	ટ્રાઈક્લોરોમિથેન	૧૨૬	૧૮૮૪
દ્રાયાલાઈલ બોરેટ	૧૫૬	૨૬૦૮			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
ટ્રાઈફલોરોમિથેન, થીજવેલ લિક્વીડ	૧૨૦	૩૧૩૬	ટ્રાઈનિટ્રોટોલ્યુઈન, પાણીની ભીનાશ		
ટ્રાઈફલોરોમિથેન અને			ઓછામાં ઓછી ૩૦% જેટલી	૧૧૩	૧૩૫૬
ક્લોરોટ્રાઈફલોરોમિથેન એઝીયોટ્રોપિક			ટ્રાઈમોપાઈલએમીન	૧૩૨	૨૨૬૦
મિશ્રણની સાથે આશરે ૬૦%			ટ્રાઈમોપાઈલીન	૧૨૮	૨૦૫૭
ક્લોરોટ્રાઈફલોરોમિથેન	૧૨૬	૨૫૮૮	ટ્રિસ-(૧-એઝીરીડિનાઈલ) ફોસ્ફાઈન		
૨-ટ્રાઈફલોરોમિથાઈલએનીલાઈન	૧૫૩	૨૮૪૨	ઓક્સાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૨	૨૫૦૧
૩-ટ્રાઈફલોરોમિથાઈલએનીલાઈન	૧૫૩	૨૮૪૮	ટંગસ્ટેન હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	૧૨૫	૨૧૮૬
ટ્રાઈસોબ્યુટાઈલીન	૧૨૮	૨૩૨૪	ટર્પેન્ટાઈન	૧૨૮	૧૨૮૮
ટ્રાઈસોપ્રોપાઈલ બોરેટ	૧૨૮	૨૬૧૬	ટર્પેન્ટાઈન સબ્સ્ટીટ્યુટ	૧૨૮	૧૩૦૦
ટ્રાઈમિથોક્સાઈસીલેન	૧૩૨	૮૨૬૮	અનડિકેન	૧૨૮	૨૩૩૦
ટ્રાઈમિથાઈલએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૨	૨૪૩૮	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	૧૬૬	૨૮૭૮
ટ્રાઈમિથાઈલએમીન, જલરહિત	૧૧૮	૧૦૮૩	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ, વિસ્ફોટક,		
ટ્રાઈમિથાઈલએમીન, જલીય દ્રાવણ	૧૩૨	૧૨૮૭	જે ૧% કરતાં વધુ માત્રામાં યુરેનિયમ-૨૩૫		
૧, ૩, ૫-ટ્રાઈમિથાઈલબેન્ઝીન	૧૨૮	૨૩૨૫	ધરાવે છે.	૧૬૬	૨૮૭૭
ટ્રાઈમિથાઈલ બોરેટ	૧૨૮	૨૪૧૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ,		
ટ્રાઈમિથાઈલક્લોરોસિલેન	૧૫૫	૧૨૮૮	બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની		
ટ્રાઈમિથાઈલક્લોરોહેક્ઝાઈલએમીન	૧૫૩	૨૩૨૬	સંભાવના	૧૬૬	૨૮૭૮
ટ્રાઈમિથાઈલહેક્ઝામિથાઈલીન			યુરેનિયમ મેટલ, પાયરોફોરિક	૧૬૨	૨૮૭૮
-ડાયમાઈસ	૧૫૩	૨૩૨૭	યુરેનાઈલ નાઈટ્રેટ, હેક્ઝાહાઈડ્રેટ,		
ટ્રાઈમિથાઈલહેક્ઝામિથાઈલીન			દ્રાવણ	૧૬૨	૨૮૮૦
ડાયસોસાઈનેટ	૧૫૬	૨૩૨૮	યુરેનાઈલ નાઈટ્રેટ, સોલીડ	૧૬૨	૨૮૮૧
ટ્રાઈમિથાઈલ ફોસ્ફાઈટ	૧૩૦	૨૩૨૮	યુરિયા હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ	૧૪૦	૧૫૧૧
ટ્રાઈનિટ્રોબેન્ઝીન, પાણીની ભીનાશ			યુરિયા નાઈટ્રેટ, પાણીની ભીનાશ		
ઓછામાં ઓછી ૧૦% જેટલી	૧૧૩	૩૩૬૭	ઓછામાં ઓછી ૧૦% જેટલી	૧૧૩	૩૩૭૦
ટ્રાઈનિટ્રોબેન્ઝીન, પાણીની ભીનાશ			યુરિયા નાઈટ્રેટે, પાણીની ભીનાશ		
ઓછામાં ઓછી ૩૦% જેટલી	૧૧૩	૧૩૫૪	ઓછામાં ઓછી ૨૦% જેટલી	૧૧૩	૧૩૫૭
ટ્રાઈનિટ્રોબેન્ઝોઈક એસિડ, પાણીની			વલેરાડિહાઈલ	૧૨૮	૨૦૫૮
ભીનાશ ઓછામાં ઓછી ૧૦% જેટલી	૧૧૩	૩૩૬૮	વલેરાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૩૨	૨૫૦૨
ટ્રાઈનિટ્રોબેન્ઝોઈક એસિડ, પાણીની			વેનેડિયમ સંયોજન, એન.ઓ.એસ.	૧૫૧	૩૨૮૫
ભીનાશ ઓછામાં ઓછી ૩૦% જેટલી	૧૧૩	૧૩૫૫	વેનેડિયમ ઓક્સિટ્રાઈફ્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૪૪૩
ટ્રાઈનિટ્રોક્લોરોબેન્ઝીન, પાણીની			વેનેડિયમ પેન્ટોક્સાઈડ	૧૫૧	૨૮૬૨
ભીનાશ ઓછામાં ઓછી ૧૦% જેટલી	૧૧૩	૩૩૬૫	વેનેડિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૪૪૪
ટ્રાઈનિટ્રોફિનોલ, પાણીની ભીનાશ			વેનેડિયમ ટ્રાઈફ્લોરાઈડ	૧૫૭	૨૪૭૫
ઓછામાં ઓછી ૧૦% જેટલી	૧૧૩	૩૩૬૪	વેનાડાઈલ સલ્ફેટ	૧૫૧	૨૮૩૧
ટ્રાઈનિટ્રોફિનોલ, પાણીની ભીનાશ					
ઓછામાં ઓછી ૩૦% જેટલી	૧૧૩	૧૩૪૪			
ટ્રાઈનિટ્રોટોલ્યુઈન, પાણીની ભીનાશ					
ઓછામાં ઓછી ૧૦% જેટલી	૧૧૩	૩૩૬૬			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
વેનાડાઇલ સલ્ફેટ	૧૫૧	૨૮૩૧	પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૪
વાહન, જવલનશીલ વાયુથી સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, સ્વયં ગરમ થતો, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૫
વાહન, જવલનશીલ લિક્વિડથી સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૪
વાહન, ઈંધણ સેલ, જવલનશીલ વાયુથી સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	બ્લીચેર, ઇલેક્ટ્રિક, બેટરીસહિત	૧૫૪	૩૧૭૧
વાહન, ઈંધણ સેલ, જવલનશીલ લિક્વિડથી સંચાલિત	૧૨૮	૩૧૬૬	સફેદ એસ્બેસ્ટોસ	૧૭૧	૨૫૮૦
વિનાઇલ એસીટેટ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૨૮	૧૩૦૧	સફેદ ફોસ્ફરસ, ડ્રાય	૧૩૬	૧૩૮૧
વિનાઇલ બ્રોમાઇડ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૧૬	૧૦૮૫	સફેદ ફોસ્ફરસ, દ્રાવણમાં	૧૩૬	૧૩૮૧
વિનાઇલ બ્યુટાઇરેટ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૨૮	૨૮૩૮	સફેદ ફોસ્ફરસ, મેલ્ટ	૧૩૬	૨૪૪૭
વિનાઇલ ક્લોરાઇડ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૧૬	૧૦૮૬	સફેદ ફોસ્ફરસ, પાણીની નીચે	૧૩૬	૧૩૮૧
વિનાઇલ ક્લોરોએસીટેટ	૧૫૫	૨૫૮૮	લાકડાનો પરિરક્ષક, લિક્વિડ	૧૨૮	૧૩૦૬
વિનાઇલ ઇથાઇલ ઈથર, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૨૭	૧૩૦૨	ગ્રીનનો ક્યરો, ભીનો	૧૩૩	૧૩૮૭
વિનાઇલ ફ્લોરાઇડ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૧૬	૧૮૬૦	ક્ષેત્રેટ્રસ	૧૩૫	૩૩૪૨
વિનાઇલિડીન ક્લોરાઇડ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૩૦	૧૩૦૩	ક્ષેત્રોન	૧૨૧	૨૦૩૬
વિનાઇલ આઇસોબ્યુટાઇલ ઈથર, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૨૭	૧૩૦૪	ક્ષેત્રોન, કંમ્પ્રેસ	૧૨૧	૨૦૩૬
વિનાઇલ મિથાઇલ ઈથર, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૧૬	૧૦૮૭	ક્ષેત્રોન, રેફ્રીજરેટ લિક્વિડ (શીત લિક્વિડ)	૧૨૦	૨૫૮૧
વિનાઇલપાઇરીડાઇન્સ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૩૧	૩૦૭૩	ક્ષાઇલીન્સ	૧૩૦	૧૩૦૭
વિનાઇલટોલ્યુન્સ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૩૦	૨૬૧૮	ક્ષાઇલીનોલ્સ	૧૫૩	૨૨૬૧
વિનાઇલટ્રાઇક્લોરોસીલેન	૧૫૫	૧૩૦૫	ક્ષાઇલેનોલ્સ, લિક્વિડ	૧૫૩	૩૪૩૦
વિનાઇલટ્રાઇક્લોરોસીલેન, સ્ટેબીલાઇઝડ	૧૫૫	૧૩૦૫	ક્ષાઇલેનોલ્સ, સોલીડ	૧૫૩	૨૨૬૧
વીએક્સ	૧૫૩	૨૮૧૦	ક્ષાઇલીડાઇન્સ	૧૫૩	૧૭૧૧
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વિડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૨૮	ક્ષાઇલીડાઇન્સ, લિક્વિડ	૧૫૩	૧૭૧૧
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વિડ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૪૮	ક્ષાઇલીડાઇન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૧૭૧૧
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વિડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૦	ક્ષાઇલીડાઇન્સ, સોલીડ	૧૫૩	૩૪૫૨
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક લિક્વિડ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૦	ક્ષાઇલાઇલ બ્રોમાઇડ	૧૫૨	૧૭૦૧
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૧	ક્ષાઇલાઇલ બ્રોમાઇડ, લિક્વિડ	૧૫૨	૧૭૦૧
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૨	ક્ષાઇલાઇલ બ્રોમાઇડ, સોલીડ	૧૫૨	૩૪૧૭
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૨૮૧૩	પીળો ફોસ્ફરસ, ડ્રાય	૧૩૬	૧૩૮૧
પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સોલીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૧૩૮	૩૧૩૩			

સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ નં.	ગાઈડ નં.
પીળો ફોસ્ફરસ, દ્રાવણમાં	૧૩૬	૧૩૮૧	ઝીર્કોનિયમ મેટલ, પાવડર, ભીનુ	૧૭૦	૧૩૫૮
પીળો ફોસ્ફરસ, પીગળેલ	૧૩૬	૨૪૪૭	ઝીર્કોનિયમ નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૨૭૨૮
પીળો ફોસ્ફરસ, પાણીની નીચે	૧૩૬	૧૩૮૧	ઝીર્કોનિયમ પાઈકામેટ, પાણીની ભીનાશ		
ઝીંક એમોનિયમ નાઈટ્રાઈટ	૧૪૦	૧૫૧૨	ઓછામાં ઓછી ૨૦% જેટલી	૧૧૩	૧૫૧૭
ઝીંક આર્સેનેટ	૧૫૧	૧૭૧૨	ઝીર્કોનિયમ પાવડર, શુષ્ક	૧૩૫	૨૦૦૮
ઝીંક આર્સેનેટ અને ઝીંક આર્સેનાઈટનું મિશ્રણ	૧૫૧	૧૭૧૨	ઝીર્કોનિયમ પાવડર, પાણીની ભીનાશ		
ઝીંક આર્સેનાઈટ	૧૫૧	૧૭૧૨	ઓછામાં ઓછી ૨૫% જેટલી	૧૭૦	૧૩૫૮
ઝીંક આર્સેનાઈટ અને ઝીંક આર્સેનેટનું મિશ્રણ	૧૫૧	૧૭૧૨	ઝીર્કોનિયમનો ભંગાર	૧૩૫	૧૮૩૨
ઝીંકની રાખ/ભસ્મ	૧૩૮	૧૪૩૫	ઝીર્કોનિયમ, જવલનશીલ લિક્વિડમાં સ્થગિત	૧૭૦	૧૩૦૮
ઝીંક બ્રોમેટ	૧૪૦	૨૪૬૮	ઝીર્કોનિયમ, લિક્વિડ(જવલનશીલ)માં સ્થગિત	૧૭૦	૧૩૦૮
ઝીંક ક્લોરેટ	૧૪૦	૧૫૧૩	ઝીર્કોનિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ	૧૩૭	૨૫૦૩
ઝીંક ક્લોરેટ, જલરહિત	૧૫૪	૨૩૩૧			
ઝીંક ક્લોરાઈડ, દ્રાવણ	૧૫૪	૧૮૪૦			
ઝીંક સાર્નાઈડ	૧૫૧	૧૭૧૩			
ઝીંક ડાઈથાયોનાઈટ	૧૭૧	૧૮૩૧			
ઝીંક ડ્રોસ	૧૩૮	૧૪૩૫			
ઝીંકની રજ	૧૩૮	૧૪૩૬			
ઝીંક ફ્લોરોસિલીકેટ	૧૫૧	૨૮૫૫			
ઝીંક હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ	૧૭૧	૧૮૩૧			
ઝીંક હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ	૧૭૧	૧૮૩૧			
ઝીંક નાઈટ્રેટ	૧૪૦	૧૫૧૪			
ઝીંક પર્મેન્ગેનેટ	૧૪૦	૧૫૧૫			
ઝીંક પેરોકસાઈડ	૧૪૩	૧૫૧૬			
ઝીંક ફોસ્ફાઈડ	૧૩૮	૧૭૧૪			
ઝીંક પાવડર	૧૩૮	૧૪૩૬			
ઝીંકના અવશેષો	૧૩૮	૧૪૩૫			
ઝીંક રેસીનેટ	૧૩૩	૨૭૧૪			
ઝીંક સિલીકોફ્લોરાઈડ	૧૫૧	૨૮૫૫			
ઝીંક સ્ક્રિમિંગ્સ	૧૩૮	૧૪૩૫			
ઝાઈકોનિયમ, શુષ્ક, કોઈલ્ડ વાયર,					
તૈયાર મેટલ શીટ્સ, અથવા પટ્ટીઓ	૧૭૦	૨૮૫૮			
ઝીર્કોનિયમ, શુષ્ક, તૈયાર શીટ્સ,					
પટ્ટીઓ અથવા કોઈલ્ડ વાયર	૧૩૫	૨૦૦૮			
ઝીર્કોનિયમ હાઈડ્રાઈડ	૧૩૮	૧૪૩૭			
ઝીર્કોનિયમ મેટલ, લિક્વિડ સસપેન્શન	૧૭૦	૧૩૦૮			

માર્ગદર્શક અનુક્રમણિકા

માર્ગદર્શક નં.	ઘટકનો પ્રકાર	પૃષ્ઠ નં.
૧૧૧	મિશ્ર લોડ/ન ઓળખાયેલ માલ	૧૬૨
૧૧૨	એક્ષપ્લોઝીવ્સ - વિભાગ ૧.૧, ૧.૨, ૧.૩ અથવા ૧.૫	૧૬૪
૧૧૩	ફ્લેમેબલ સોલીડ્સ -ટોશીક (વેટ/ડિસેન્સીટીઝઃ એક્ષપ્લોઝીવ)	૧૬૬
૧૧૪	એક્ષપ્લોઝીવ્સ - વિભાગ ૧.૪ અથવા ૧.૬	૧૬૮
૧૧૫	ગેસીસ - જ્વલનશીલ (ઈન્કલુઝીંગ રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ્સ)	૧૭૦
૧૧૬	ગેસીસ - જ્વલનશીલ (અનસ્ટેબલ)	૧૭૨
૧૧૭	ગેસીસ -ટોશીક - જ્વલનશીલ (એક્સ્ટ્રીમ હેઝાર્ડ)	૧૭૪
૧૧૮	ગેસીસ - જ્વલનશીલ - કોરોસીવ	૧૭૬
૧૧૯	ગેસીસ -ટોશીક - જ્વલનશીલ	૧૭૮
૧૨૦	ગેસીસ - નિષ્ક્રિય (ઈન્કલુઝીંગ રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ્સ)	૧૮૦
૧૨૧	ગેસીસ - નિષ્ક્રિય	૧૮૨
૧૨૨	ગેસીસ - ઓક્સિડાઈઝીંગ (ઈન્કલુઝીંગ રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ્સ)	૧૮૪
૧૨૩	ગેસીસ - ટોશીક અને/અથવા કોરોસીવ	૧૮૬
૧૨૪	ગેસીસ - ટોશીક અને/અથવા કોરોસીવ- ઓક્સિડાઈઝીંગ	૧૮૮
૧૨૫	ગેસીસ -કોરોસીવ	૧૯૦
૧૨૬	ગેસીસ - સંકુચિત અથવા લીકવીજન્ય (ઈન્કલુઝીંગ રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ્સ)	૧૯૨
૧૨૭	ફ્લેમેબલ લીકવીડ્સ (પોલર/વોટર મિશ્રેબલ)	૧૯૪
૧૨૮	ફ્લેમેબલ લીકવીડ્સ (નોન-પોલર/વોટર મિશ્રેબલ)	૧૯૬
૧૨૯	ફ્લેમેબલ લીકવીડ્સ (પોલર/વોટર મિશ્રેબલ/નોશીઅસ)	૧૯૮
૧૩૦	ફ્લેમેબલ લીકવીડ્સ (નોન-પોલર/વોટર મિશ્રેબલ/નોશીઅસ)	૨૦૦
૧૩૧	ફ્લેમેબલ લીકવીડ્સ -ટોશીક	૨૦૨
૧૩૨	ફ્લેમેબલ લીકવીડ્સ - કોરોસીવ	૨૦૪
૧૩૩	ફ્લેમેબલ સોલીડ્સ	૨૦૬
૧૩૪	ફ્લેમેબલ સોલીડ્સ - ટોશીક અને/અથવા કોરોસીવ	૨૦૮
૧૩૫	સબસ્ટેન્સ - સ્વયંસ્ફુરિત સળગી ઊઠે તેવા	૨૧૦
૧૩૬	સબસ્ટેન્સ - સ્વયંસ્ફુરિત સળગી ઊઠે તેવા - ટોશીક અને/અથવા કોરોસીવ (એર-રીએક્ટીવ)	૨૧૨
૧૩૭	સબસ્ટેન્સ - પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક કોરોસીવ/શારયુક્ત	૨૧૪
૧૩૮	સબસ્ટેન્સ - પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક (ઈમીટીંગ ફ્લેમ્બલ ગેસીસ)	૨૧૬
૧૩૯	સબસ્ટેન્સ - પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક (ઈમીટીંગ ફ્લેમ્બલ એન્ડ ટોશીક ગેસીસ)	૨૧૮
૧૪૦	ઓક્સિડાઈઝર્સ	૨૨૦
૧૪૧	ઓક્સિડાઈઝર્સ - ટોશીક	૨૨૨
૧૪૨	ઓક્સિડાઈઝર્સ - ટોશીક (લીકવીડ)	૨૨૪
૧૪૩	ઓક્સિડાઈઝર્સ (અનસ્ટેબલ)	૨૨૬

૧૪૪	ઓક્સિડાઇઝર્સ (વોટર-રીએક્ટીવ)	૨૨૮
૧૪૫	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઇડ્સ (હીટ એન્ડ કંટામાનેશન સેન્સેટીવ)	૨૩૦
૧૪૬	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઇડ્સ (હીટ, કંટામાનેશન એન્ડ ફ્રીક્સન સેન્સેટીવ)	૨૩૨
૧૪૭	લિથિયમ આયોન બેટરીઝ	૨૩૪
૧૪૮	ઓર્ગેનિક પેરોક્સાઇડ્સ (હીટ એન્ડ કંટામાનેશન સેન્સેટીવ/ટેમ્પરેચર કંટ્રોલ્ડ)	૨૩૬
૧૪૯	સબસ્ટન્સ (સેલ્ફ-રીએક્ટીવ)	૨૩૮
૧૫૦	સબસ્ટન્સ (સેલ્ફ-રીએક્ટીવ/ટેમ્પરેચર કંટ્રોલ્ડ)	૨૪૦
૧૫૧	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક (નોન-કંબસ્ટીબલ)	૨૪૨
૧૫૨	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક (કંબસ્ટીબલ)	૨૪૪
૧૫૩	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક અને/અથવા કોરોસીવ (કંબસ્ટીબલ)	૨૪૬
૧૫૪	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક અને/અથવા કોરોસીવ (નોન-કંબસ્ટીબલ)	૨૪૮
૧૫૫	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક અને/અથવા કોરોસીવ (ફ્લેમબલ/વોટર સેન્સેટીવ)	૨૫૦
૧૫૬	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક અને/અથવા કોરોસીવ (કંબસ્ટીબલ/વોટર સેન્સેટીવ)	૨૫૨
૧૫૭	સબસ્ટન્સ - ટોક્સીક અને/અથવા કોરોસીવ (નોન-કંબસ્ટીબલ/વોટર સેન્સેટીવ)	૨૫૪
૧૫૮	ઇનફેક્સીયસ સબસ્ટન્સ	૨૫૬
૧૫૯	સબસ્ટન્સ (ઇરીટેટીંગ)	૨૫૮
૧૬૦	હેલોજીનેટ્સ સોલ્વન્ટ્સ	૨૬૦
૧૬૧	રેડિયોએક્ટિવ મટીરીઅલ્સ (લો લેવલ રેડીયેશન)	૨૬૨
૧૬૨	રેડિયોએક્ટિવ મટીરીઅલ્સ (લો ટુ મોડરેટ લેવલ રેડીયેશન)	૨૬૪
૧૬૩	રેડિયોએક્ટિવ મટીરીઅલ્સ (લો ટુ હાઈ લેવલ રેડીયેશન)	૨૬૬
૧૬૪	રેડિયોએક્ટિવ મટીરીઅલ્સ (સ્પેશીયલ ફોમ/લો ટુ હાઈ લેવલ એક્ઝર્ટર્નલ રેડીયેશન)	૨૬૮
૧૬૫	રેડિયોએક્ટિવ મટીરીઅલ્સ (ફીસીલ/લો ટુ હાઈ લેવલ રેડીયેશન)	૨૭૦
૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ મટીરીઅલ્સ - કોરોસીવ (યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ/વોટર-સેન્સેટીવ)	૨૭૨
૧૬૭	ફ્લોરીન (રેફ્રીજરેટ્સ લીકવીડ)	૨૭૪
૧૬૮	કાર્બન મોનોક્સાઇડ (રેફ્રીજરેટ્સ લીકવીડ)	૨૭૬
૧૬૯	એલ્યુમિનિયમ (મોલ્ડન)	૨૭૮
૧૭૦	મેટલ્સ (પાવડર્સ, ડસ્ટ્સ, શેવિંગ્સ, બોરીંગ્સ, ટર્નિંગ્સ ઓર કટિંગ્સ, ઈ.ટી.સી.)	૨૮૦
૧૭૧	મેટલ્સ (લો ટુ મોડરેટ હેઝાર્ડ)	૨૮૨
૧૭૨	ગેલિયમ અને મર્ક્યુરી	૨૮૪

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ

- ગરમી, શાક, ઘર્ષણ અથવા કંટામીનેશન થવાને કારણે વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- હવા, પાણી અથવા ફીણના સંપર્કમાં આવવાથી તીવ્ર અથવા વિસ્ફોટક પ્રતિક્રિયા આપી શકે.
- ગરમી, તણખા અથવા જવાળાઓને કારણે આગ લાગી શકે.
- વરાળો/ધુમાડો સળગવાની દિશા તરફ જઈ શકે અને ફરીથી આગ ઉદ્ભવી શકે.
- કન્ટેઈનરો ગરમ થવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

આરોગ્ય:

- શ્વાસમાં જવાથી, ગળવાથી, અથવા ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી ગંભીર ઈજા, ચેપ, રોગ અથવા મૃત્યુ થઈ શકે.
- ઉચ્ચ સાંદ્રતાયુક્ત વાયુ વગર કોઈ ચેતવણીએ ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- સંપર્કમાં આવવાથી ત્વચા અને આંખોમાં બળતરા થઈ શકે છે.
- આગ અથવા પાણીના સંપર્કમાં આવવાને કારણે તે અણગમતો, ઝેરી અને/અથવા કોરોસીવ વાયુઓ છોડી શકે.
- આગ નિયંત્રણમાં લાવવા માટે વપરાતુ પાણી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પૂંઠા ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનઅધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખવા.
- પવનની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહેવું.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી બહાર નીકળી જવું.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ:

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ એપરેટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર:

આગ:

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

ચેતવણી : અગ્નિશામક સાથે સામગ્રી પ્રતિક્રિયા કરી શકે.

નાની આગ :

- ડ્રાયપાઉડર CO₂, પાણીનો હુવારો અથવા સુસંગત ફીણ.

મોટી આગ :

- પાણીનો હુવારો, ફોગ અથવા સુસંગત ફીણ.
- જો તમે કોઈ જાતના જોખમ વગર કન્ટેઈનરો ખસેડી શકતા હોવ તો આગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી કન્ટેઈનરોને દૂર કરો.

આગમાં ટાંકીઓનો સમાવેશ

- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- પાણીને કન્ટેઈનરોની અંદર ન જવા દો.
- ટાંકીમાં ભંગાણ સર્જતા તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે તેની ઉપરથી પસાર ન થવું.
- આગના દરેક સ્ત્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણપાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવાં).
- પ્રસરણ કે ગળતરને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીથી સળગી શકે તેવા પદાર્થો(લાકડુ, કાગળ, ઓઈલ વગેરે)ને દૂર રાખવા.
- ધુમાડાઓ ઓછા કરવા અથવા ધુમાડાઓના વાદળોને વિખેરવા માટે પાણીના હુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના સંપર્કમાં પાણીને ન આવવા દેવું.
- જળમાર્ગો, ગટરો, ભોંયરાઓ અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં પ્રવેશ બંધ કરાવવો.

ઑછુ પ્રસરણ :

- ધૂળ અથવા અન્ય બિન-જલદ શોષક સામગ્રીઓ લો અને નિકાલ માટે કન્ટેઈનરોમાં તેને ઠાલવો.

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રસરણ પામતા પ્રવાહીના નિકાલ માટે આગળ લાંબો ભાંધ બનાવવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત(કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ

- જો આગ માલ/માલવાહક સુધી પહોંચે તો વિસ્ફોટ થઈ શકે અને તેના ટુકડાઓને ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) દૂર જઈ શકે.
- “કંપાટીબીલીટી ઝુપ”ની માહિતી માટે શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લો.

આરોગ્ય :

- આગથી બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ એપરેટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફથી જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

* “કંપાટીબીલીટી ઝુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે

શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

માલને આગ :

- માલ સુધી આગ પહોંચતા આગ સાથે પ્રતિક્રિયા ન કરશો ! માલમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે !
- વાહનની અવરજવર બંધ કરવી અને દરેક દિશાએથી ઓછામાં ઓછી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધીની જગ્યા ખાલી કરાવવી અને બળવા દેવું.
- જો ગરમીને કારણે માલમાં વિસ્ફોટ થયો હોય તો માલ અથવા વાહનને ન ખસેડવું.

પૈડાને અથવા વાહનને આગ :

- પુષ્કળ પાણી - તેની ઉપર વહેવડાવવું ! જો પાણી ઉપલબ્ધ ન હોય તો CO₂ ગ્રાય કેમીકલ અથવા ધૂળનો ઉપયોગ કરવો.
- જો શક્ય હોય તો, અને જોખમ ન હોય તો, આગને માલના વિસ્તાર સુધી ફેલાતી અટકાવવા માટે મહત્તમ અંતરે ઊભા રહીને માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અને મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- ટાયરને આગ લાગી હોય ત્યારે ખાસ તકેદારી રાખવી, ફરીથી તે સળગી ઉઠી શકે છે. વધારાના અગ્નિશામકને તૈયાર રાખો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્ત્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- ઈલેક્ટ્રોનિક ડિટોનેટર્સની અંદરના ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ) વિસ્તારમાં રેડિયો ટ્રાન્સમીટરોનો ઉપયોગ કરવાનું ટાળવું.
- કોઈ વિશેષજ્ઞની દેખરેખ વગર કોઈ પણ જાતની સફાઈ અથવા નિકાલ ન કરવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

* “કંપાટીબીલીટી થ્રુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે
શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ

- જવલનશીલ/જલદ સામગ્રી.
- ગરમી, તણખાઓ અથવા જવાળાઓને કારણે સળગી ઊઠી શકે.
- સુકાઈ ગયેલ સામગ્રીમાં ગરમી, જવાળા અથવા ઘર્ષણ થવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે છે. વધુ માહિતિ માટે માર્ગદર્શક ૧૧૨ નો ઉપયોગ કરો.
- સામગ્રીને પાણીથી ભીની રાખો અથવા એક વિસ્ફોટક તરીકે વર્તો (માર્ગદર્શક ૧૧૨).
- ગટરમાં વહેવડાવી દેવાથી આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઉદ્ભવી શકે.

આરોગ્ય:

- જો તેને શ્વાસમાં જવાથી, ગળવાથી અથવા ચામડી દ્વારા શોષાય તો તેની ઝેરી અસરો પ્રાણઘાતક નીવડી શકે.
- સંપર્કને કારણે ત્વચા અને આંખોમાં બળતરા થઈ શકે.
- આગ અથવા પાણીના સંપર્કમાં આવવાને કારણે તે બળતરા, ઝેરી અને/અથવા કોરોસીવ વાયુઓ છોડી શકે.
- આગ નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરાતું ધોવાણ પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનઅધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખવા.
- પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતા પહેલાં બંધ જગ્યાઓને હવાઉજાસવાળી બનાવવી.

સુરક્ષાત્મક કપડાં:

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેનર બ્રીધીંગ એપરેટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર:

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફથી જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ:

- જો આગમાં રેલવે, અથવા ટૅંકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

માલને આગ :

- માલ સુધી આગ પહોંચતા આગ સાથે પ્રતિક્રિયા ન કરશો ! માલમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે !
 - વાહનની અવરજવર બંધ કરવી અને દરેક દિશાએથી ઓછામાં ઓછી (૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધીની જગ્યા ખાલી કરાવવી અને બળવા દેવું.
 - જો ગરમીને કારણે માલમાં વિસ્ફોટ થયો હોય તો માલ અથવા વાહનને ન ખસેડવું.
- પૈડાને અથવા વાહનને આગ :
- પુષ્કળ પાણી- તેની ઉપર વહેવડાવવું ! જો પાણી ઉપલબ્ધ ન હોય તો CO₂ ડ્રાય કેસીકલ અથવા ધૂળનો ઉપયોગ કરવો.
 - જો શક્ય હોય તો, અને જોખમ ન હોય તો, આગને માલના વિસ્તાર સુધી ફેલાતી અટકાવવા માટે મહત્તમ અંતરે ઊભા રહીને માનવરહિત હોસ હોલર્સ અને મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
 - ટાયરને આગ લાગી હોય ત્યારે ખાસ તકેદારી રાખવી, તે ફરીથી સળગી ઊઠી શકે છે. વધારાના અગ્નિશામકને તૈયાર રાખો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્ત્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.

ઓછું પ્રસરણ :

- પ્રભાવિત વિસ્તારમાં વિપુલ જથ્થામાં પાણીને વહેવડાવવું.

વધુ પ્રસરણ :

- બાદમાં નિકાલ માટે ડાઈક બનાવી પાણીનો ઉપયોગ કરો.
- “ભીના ઉત્પાદન”ને ભીના રાખવા માટે ધીમે ધીમે પાણીનો જથ્થો તેમની ઉપર વહેવડાવવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- જો આગ માલ/માલવાહક સુધી પહોંચે તો વિસ્ફોટ થઈ શકે અને તેના ટુકડાઓને ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) દૂર જઈ શકે.
- “કંપાટીબીલીટી ગ્રુપ”ની માહિતી માટે શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લો.

આરોગ્ય :

- આગથી બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા જેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનર બ્રીધીંગ એપરેટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફથી જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, અથવા ટેંકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

* “કંપાટીબીલીટી ગ્રુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

માલને આગ :

- માલ સુધી આગ પહોંચતા આગ સાથે પ્રતિક્રિયા ન કરશો ! માલમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે !
- વાહનની અવરજવર બંધ કરવી અને દરેક દિશાએથી ઓછામાં ઓછી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધીની જગ્યા ખાલી કરાવવી અને બળવા દેવું.
- જો ગરમીને કારણે માલમાં વિસ્ફોટ થયો હોય તો માલ અથવા વાહનને ન ખસેડવું.

પૈડાને અથવા વાહનને આગ :

- પુષ્કળ પાણી - તેની ઉપર વહેવડાવવું ! જો પાણી ઉપલબ્ધ ન હોય તો CO₂ ગ્રાય કેસીકલ અથવા ધૂળનો ઉપયોગ કરવો.
- જો શક્ય હોય તો, અને જોખમ ન હોય તો, આગને માલના વિસ્તાર સુધી ફેલાતી અટકાવવા માટે મહત્તમ અંતરે ઊભા રહીને માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અને મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- ટાયરને આગ લાગી હોય ત્યારે ખાસ તકેદારી રાખવી, ફરીથી તે સળગી ઉઠી શકે છે. વધારાના અગ્નિશામકને તૈયાર રાખો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્ત્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- ઈલેક્ટ્રોનિક ડિટોનેટર્સની અંદરના ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ) વિસ્તારમાં રેડિયો ટ્રાન્સમીટરોનો ઉપયોગ કરવાનું ટાળવું.
- કોઈ વિશેષજ્ઞની દેખરેખ વગર કોઈ પણ જાતની સફાઈ અથવા નિકાલ ન કરવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

પૂરક માહિતી

- ખોખાંઓ ૧.૪ એસ લેબલ ધરાવે અથવા ખોખાંઓમાં સંમિલિત સામગ્રીને ૧.૪એસમાં વર્ગીકૃત કરાઈ છે અથવા એ પ્રકારે તેને બાંધવામાં આવ્યા છે કે જ્યારે આગના સંપર્કમાં આવવાથી સ્થાનિક વિસ્ફોટો અને ટુકડાઓના પ્રક્ષેપણ સાથે ઘડાકાભેર સળગી શકે છે.
- સામાન્ય રીતે તેની અસર ખોખાંઓના નજીકના વિસ્તારમાં મર્યાદિત રહે છે.
- જો આગને કારણે માલ વિસ્તાર કે જ્યાં ખોખાંઓ ૧.૪એસ લેબલ ધરાવતા હોય અથવા ખોખાંઓની સામગ્રીનો ૧.૪એસ. હેઠળ વર્ગીકૃત કરાયેલ હોય તો માલને તે વિસ્તારથી દરેક દિશાઓ તરફ ઓછામાં ઓછા ૧૫ મીટર (૫૦ ફૂટ) જેટલા અંતરેથી અલગ પાડવો. સામાન્ય સાવચેતીઓ રૂપે વ્યવહારિક અંતરેથી અગ્નિશામકનો ઉપયોગ કરવો.

* “કંપાટીબીલીટી યુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે

શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જવલનશીલ.
- ગરમી, તણાવા અથવા જવાળાથી સરળતાથી સળગી ઊઠશે.
- હવા સાથે સંપર્કમાં આવવાથી વિસ્ફોટક બની શકે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન સાથે ફેલાય છે.
ચેતવણી : હાઈડ્રોજન (યુએન ૧૦૪૮), ડ્યુટેરિયમ (યુએન ૧૮૫૭), હાઈડ્રોજન, થીજાવેલું પ્રવાહી (યુએન ૧૮૬૬) અને મિથેન (યુએન ૧૯૭૧) હવા કરતાં હલકા હોઈ ઉપર જશે. જ્યારે હાઈડ્રોજન અને ડ્યુટેરિયમ આગ લાગે ત્યારે તેની જવાળાઓ અદૃશ્ય હોય છે, પરિણામે તેને શોધી કાઢવું ઘણું અઘરું બને છે. જે જોવા એક વૈકલ્પિક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો. (જેવી કે થર્મલ કેમેરા, બ્રુમ હેન્ડલ વગેરે).
- વરાળો/ધુમાડો સળગવાની દિશા તરફ જઈ શકે અને ફરીથી આગ ઉદ્ભવી શકે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો પ્રેશર રીલીઝ વાલ્વ દ્વારા જવલનશીલ વાયુ મુક્ત કરશે.
- ગરમ થવાથી કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છુટી શકે.

આરોગ્ય :

- ધુમાડાઓ/વરાળો કોઈ જ ચેતવણી આપ્યા વગર ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- જો ઉચ્ચ સાંદ્રતાયુક્ત વાયુ શ્વાસમાં જાય તો બળતરાનું કારણ બની શકે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા અને/અથવા કોરોસીવ વાયુઓ પેદા થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે, ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત કર્મચારીઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન સાથે ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારો દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોલીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ એપરેટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

જો આગમાં રેલવે, કાર અથવા ટ્રેલરનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

* “કંપાટીબીલીટી ઝુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે
શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- ગેસ જજ્યારે લીક થતો હોય ત્યારે આગ સામે પ્રતિક્રિયા ન કરશો.
- ચેતવણી : હાઈડ્રોજન (યુએન ૧૦૪૯), ડ્યુટેરિયમ (યુએન ૧૯૫૭) અને હાઈડ્રોજન, થીજાવેલ પ્રવાહી (યુએન ૧૯૬૬)ના સળગવાથી અદૃશ્ય જવાળાઓ ઉદ્ભવતી હોય છે. હાઈડ્રોજન અને મિથેનના મિશ્રણના (કંમેન્ડ (યુએન ૨૦૩૪) સળગવાથી અદૃશ્ય જવાળા થઈ શકે છે.

નાની આગ :

- ડાયકેમીકલ અથવા CO₂.
- મોટી આગ :
- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિક રૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગાવ દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
 - ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
 - ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
 - જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
 - જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
 - ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
 - પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
 - ધુમાડો/વરાળને ગટરો, હવાઉજાસની પ્રણાલીઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
 - જ્યાં સુધી વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહેવું.
- ચેતવણી : જ્યારે સામગ્રીઓ થીજાવેલ/શીત પ્રવાહીઓના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઘણી સામગ્રીઓ બરડ બની જાય છે અને કોઈ પણ પ્રકારની ચેતવણી આપ્યા વગર તૂટી જાય છે.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

* “કંપાટીબીલીટી ઝુપ”વિષયક માહિતી મેળવવા માટે
શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જવલનશીલ.
- ગરમી, તણખા અથવા જવાળાથી સળગતાથી સળગી ઊઠશે.
- હવા સાથે સંપર્કમાં આવવાથી મિશ્રણ બની શકે.
- સીલિન હવામાં સ્વયંસ્ફુરિત સળગી ઊઠશે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન સાથે ફેલાય છે.
ચેતવણી : હાઈડ્રોજન (યુએન ૧૦૪૯), ડ્યુટેરિયમ (યુએન ૧૯૫૭), હાઈડ્રોજન, થીજવેલું પ્રવાહી (યુએન ૧૮૬૬) અને મિથેન (યુએન ૧૯૭૧) હવા કરતાં હલકા હાઈ ઉપર જશે. જ્યારે હાઈડ્રોજન અને ડ્યુટેરિયમ આગ લાગે ત્યારે તેની જવાળાઓ અદૃશ્ય હોય છે, પરિણામે તેને શોધી કાઢવું ઘણું અઘરું બને છે. જે જોવા એક વૈકલ્પિક પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો. (જેવી કે થર્મલ કેમેરા, જીમ હેન્ડલ વગેરે).
- વરાળો/ધુમાડો સળગવાની દિશા તરફ જઈ શકે અને ફરીથી આગ ઉદ્ભવી શકે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો પ્રેશર રીલીઝ વાલ્વ દ્વારા જવલનશીલ વાયુ મુક્ત કરશે.
- ગરમ થવાથી કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

આરોગ્ય :

- ધુમાડાઓ/વરાળો કોઈ જ ચેતવણી આપ્યા વગર ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- જો ઉચ્ચ સાંદ્રતાયુક્ત વાયુ શ્વાસમાં જાય તો બળતરાનું કારણ બની શકે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા અને/અથવા કોરોસીવ વાયુઓ પેદા થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે, ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત કર્મચારીઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન સાથે ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારો દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેન્ટ્ડ બ્રીધીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

જો આગમાં રેલવે, કાર અથવા ટ્રેલરનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

* “કંપાનીબીલીટી ઝુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે

શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- ગેસ જજ્યારે લીક થતો હોય ત્યારે આગ સામે પ્રતિક્રિયા ન કરશો.

ચેતવણી : હાઈડ્રોજન (યુએન ૧૦૪૯), ડ્યુટેરિયમ (યુએન ૧૯૫૭) અને હાઈડ્રોજન, થીજાવેલ પ્રવાહી (યુએન ૧૯૬૬)ના સળગવાથી અદૃશ્ય જવાળાઓ ઉદ્ભવતી હોય છે. હાઈડ્રોજન અને મિથેનના મિશ્રણના (કમ્પ્રેસડ યુએન ૨૦૩૪) સળગવાથી અદૃશ્ય જવાળા થઈ શકે છે.

નાની આગ :

- ડાયકેમીકલ અથવા CO₂.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિક રૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
 - ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
 - ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
 - જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
 - જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
 - ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
 - પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
 - ધુમાડો/વરાળને ગટરો, હવાઉજાસની પ્રણાલીઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
 - જ્યાં સુધી વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહેવું.
- ચેતવણી : જ્યારે સામગ્રીઓ થીજાવેલ/શીત પ્રવાહીઓના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઘણી સામગ્રીઓ બરડ બની જાય છે અને કોઈ પણ પ્રકારની ચેતવણી આપ્યા વગર તૂટી જાય છે.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટકાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

* “કંપાટીબીલીટી યુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે
શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ઝેરી; અતિશય જોખમી.
- જો ઉચ્ચ સાંદ્રતાયુક્ત વાયુ શ્વાસમાં જામ તો બળતરાનું કારણ બની શકે.
- પ્રારંભિક દુર્ગંધ અથવા ખરાબ ગંધ જે તમારી સુંઘવાની શક્તિને મૃત:પ્રાય કરી શકે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા પાણીનું ધોવાણથી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- આ સામગ્રીઓ અતિશય જવલનશીલ છે.
- હવા સાથે સંપર્કમાં આવવાથી વિસ્ફોટક મિશ્રણ બની શકે.
- ગરમી, તણાખા અથવા જવાળાથી સરળતાથી સળગી ઊઠશે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન સાથે ફેલાય છે.
- વરાળો/ધુમાડો સળગવાની દિશા તરફ જઈ શકે અને ફરીથી આગ ઉદ્ભવી શકે.
- પાણીનું ધોવાણ આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ સર્જી શકે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો ફાટી શકે અને પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ દ્વારા તેમાંથી જવલનશીલ વાયુ મુક્ત થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે, કોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત કર્મચારીઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન સાથે ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારો દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનર્ડ બ્રીથીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રેચરલ ફાયરફાઈટર્સના સુરક્ષાત્મક કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ:

- કોષ્ટક-૧ જુઓ - પ્રારંભિક તબક્કે અને સુરક્ષાત્મક કાર્યોના યોગ્ય અંતરો.

આગ :

જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- ગેસ જજ્યારે લીક થતો હોય ત્યારે આગ સામે પ્રતિક્રિયા ન કરશો.
- ચેતવણી : હાઈડ્રોજન (યુએન ૧૦૪૮), ડ્યુટેરિયમ (યુએન ૧૮૫૭) અને હાઈડ્રોજન, થીજવેલ પ્રવાહી (યુએન ૧૮૬૬)ના સળગવાથી અદંદ્ય જવાળાઓ ઉદ્ભવતી હોયછે. હાઈડ્રોજન અને મિથેનના મિશ્રણના (કંપ્રેસડ યુએન ૨૦૩૪) સળગવાથી અદંદ્ય જવાળા થઈ શકે છે.

નાની આગ :

- શુષ્ક રસાયણ અથવા CO₂, પાણીનો ફુવારો અથવા નિયમિત ફીણ.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.
- ભૂતિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો દ્વારા જ કામ હાથ ધરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરક્તિ હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરક્તિ હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- ધુમાડો/વરાળને ગટરો, હવાઉજાસની પ્રણાલીઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- જ્યાં સુધી વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહેવું.
- ચેતવણી : જ્યારે સામગ્રીઓ થીજવેલ/શીત પ્રવાહીઓના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઘણી સામગ્રીઓ બરડ બની જાય છે અને કોઈ પણ પ્રકારની ચેતવણી આપ્યા વગર તૂટી જાય છે.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સળગવાથી વિષાક્ત વાયુની બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો ફૂનિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજજ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય ફૂનિમ તબીબી સાધન દ્વારા ફૂનિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- અતિશય જવલનશીલ છે.
- ગરમી, તણાખા અથવા જવાળાથી સરળતાથી સળગી ઊઠશે.
- હવા સાથે સંપર્કમાં આવવાથી વિસ્ફોટક મિશ્રણોના સ્વરૂપ બનશે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમારો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન સાથે ફેલાય છે.
- વરાળો/ધુમારો સળગવાની દિશા તરફ જઈ શકે અને ફરીથી આગ ઉદ્ભવી શકે.
- કેટલીક સામગ્રીઓ પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી હિંસાત્મકરૂપે વર્તી શકે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો ફાટી શકે અને દબાણ રાહત ઉપકરણો દ્વારા તેમાંથી જવલનશીલ વાયુ મુક્ત થશે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

આરોગ્ય :

- જો વાયુ શ્વાસમાં જાય તો વિષાકત અસરો ઉદ્ભવી શકે.
- ધુમારો/વરાળો અતિશય ભળતરા પેદા કરે છે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી ભળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરીવાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા પાણીનું ધોવાણથી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાળગ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાળગ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે, ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત કર્મચારીઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન સાથે ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારો દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ પ્રોટેક્ટીવ કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની ધર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.

સ્થળાંતર

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટેંકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

● ગેસ જજ્યારે લીક થતો હોય ત્યારે આગ સામે પ્રતિક્રિયા ન કરશે.
ચેતવણી: હાઈડ્રોજન (યુએન ૧૦૪૮), ડ્યુટેરિયમ (યુએન ૧૮૫૭) અને હાઈડ્રોજન, થીજવેલ પ્રવાહી (યુએન ૧૮૬૬)ના સળગવાથી અદંદ્ય જવાળાઓ ઉદ્ભવતી હોય છે. હાઈડ્રોજન અને મિથેનના મિશ્રણના (કંપ્રેસડ) (યુએન ૨૦૩૪) સળગવાથી અદંદ્ય જવાળા થઈ શકે છે.

નાની આગ:

● ડાયકેમીકલ પાઉડર અથવા CO₂.

મોટી આગ:

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.
- શતિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો દ્વારા જ કામ હાથ પરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના:

- હતમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિક રૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગવા દેવી.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર:

- આગના દરેક સ્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- ધુમાડો/વરાળને ગટરો, હવાઉજાસની પ્રણાલીઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- જ્યાં સુધી વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહેવું.
- ચેતવણી: જ્યારે સામગ્રીઓ થીજવેલ/શીત પ્રવાહીઓના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઘણી સામગ્રીઓ બરડ બની જાય છે અને કોઈ પણ પ્રકારની ચેતવણી આપ્યા વગર તૂટી જાય છે.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સળગવાથી વિષાક્ત વાયુની બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી.

પ્રાથમિક સારવાર:

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિન્ટેડ) કપડાં અને જૂટ કાઢે અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ઝેરી; જો તે શ્વાસમાં જાય અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાય તો પ્રાણ ધાતક નીવડી શકે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા પાણીનું ધોવાણથી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્નની માન્યતા અપાઈ છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે સળગી શકે.
- પાણીનું ધોવાણ આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ સર્જી શકે.
- ગરમી, તણાખા અથવા જવાળાથી સરળતાથી સળગી ઊઠશે.
- હવા સાથે સંપર્કમાં આવવાથી વિસ્ફોટક મિશ્રણોના સ્વરૂપ બનશે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન ફેલાય છે.
- વરાળ/ધુમાડો સળગવાની દિશા તરફ જઈ શકે અને ફરીથી આગ ઉદ્ભવી શકે.
- કેટલીક સામગ્રીઓ પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી હિંસાત્મકરૂપે વર્તી શકે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો ફાટી શકે અને દબાણ રાહત ઉપકરણો દ્વારા તેમાંથી જવલનશીલ વાયુ મુક્ત થશે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છુટી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે, કોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત કર્મચારીઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન સાથે ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારો દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનર બ્રીધીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ પ્રોટેક્ટીવ કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ :

- ફોજ-૧ જુઓ - પ્રારંભિક તબક્કે જરૂરી સામગ્રીઓને અલગ કરો અને સુરક્ષાત્મક કાર્યો યોગ્ય અંતરેથી કરો. હાઈલાઈટ ન કરેલી સામગ્રીઓ માટે - પવનની વિરૂદ્ધ દિશામાં વધુ રાખો અને જે મુજબની જરૂર જણાય તો “જાહેર સલામતી”માં જણાવ્યા મુજબ દૂર રાખવાના અંતરે તેને રાખો.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટેંકર ટ્રકનો સમાવેશ થયે તો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- ગેસ જુજ્યારે લીક થતો હોય ત્યારે આગ સામે પ્રતિક્રિયા ન કરશો.
- ચેતવણી : હાઈડ્રોજન (યુએન૧૦૪૯), ડ્યુટેરિયમ (યુએન૧૯૫૭) અને હાઈડ્રોજન, શીજીવેલ પ્રવાહી (યુએન૧૯૬૬)ના સળગવાથી અદંશ્ય જવાળાઓ ઉદ્ભવતી હોય છે. હાઈડ્રોજન અને મિથેનના મિશ્રણના (કંઝેરેડ)(યુએન૨૦૩૪) સળગવાથી અદંશ્ય જવાળા થઈ શકે છે.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર અથવા CO₂. પાણીનો ફુવારો અથવા આલ્કોહોલ-પ્રતિરોધક ફીણ.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ. અથવા જટ્ટરી ફીણ.
- ક્લોરોસીલેન્સ માટે, પાણીનો ઉપયોગ ન કરો; AFFF આલ્કોહોલ-રેઝીસ્ટન્ટ મીડિયમ એક્સપાન્શન ફોર્મનો ઉપયોગ કરો.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.
- ભત્તિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો દ્વારા જ કામ હાથ ધરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સીલ ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિક રૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગવા દેવી.
- આગથી થેરાપેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્ત્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- ક્લોરોસીલેન્સ માટે, ધુમાડો/વરાળ ઘટાડવા માટે AFFF આલ્કોહોલ-રેઝીસ્ટન્ટ મીડિયમ એક્સપાન્શન ફોર્મનો ઉપયોગ કરો.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકો.
- જ્યાં સુધી વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહેવું.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માર્સ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત(કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ધુમાડાઓ/વરાળો કોઈ જ ચેતવણી આપ્યા વગર ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન ઉપર ફેલાય છે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ગંભીર ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- બિનજવલનશીલ વાયુઓ.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે, હોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત કર્મચારીઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન સાથે ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારો દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- સકારાત્મક દબાણયુક્ત કપડાં, જેમાં શ્વાસ લેવાના ઉપકરણો (સેલ્ફ-કન્ટેઈનર્ડ બ્રીથિંગ અપાર્ટસ) લગાવેલા હોય તેવાં પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે.
- જ્યારે થીજાવેલ/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ પહેરવેશ જ પહેરવો.

સ્થળોત્તર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- આગના પ્રકાર પ્રમાણે તેને અનુરૂપ અગ્નિશામક એજન્ટનો ઉપયોગ કરવો.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- ક્ષતિ પામેલ સિલિન્ડરો ફક્ત વિશેષજ્ઞોએ જ અડવા.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હવમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરક્તિ હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરક્તિ હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગવા દેવી.
- આગથી થેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
 - જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
 - ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
 - પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
 - જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
 - ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
 - ઘટકનું બાષ્પીભવન થવા દો.
 - વિસ્તારને હવાઉજાસવાળો રાખો.
- ચેતવણી : જ્યારે સામગ્રીઓ થીજીયેલા/શીત પ્રવાહીઓના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઘણી સામગ્રીઓ બરડ બની જાય છે અને કોઈ પણ પ્રકારની ચેતવણી આપ્યા વગર તૂટી જાય છે.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- ત્વચા ઉપરના કપડાં થીજી જાય તો કપડાંને કાઢતાં પહેલાં થીજામણને દૂર કરવી.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં થીજાવેલા ભાગોને નવશેકા પાણીમાં નાંખી સામાન્ય બનાવવા.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ધુમાડાઓ/વરાળો કોઈ જ ચેતવણી આપ્યા વગર ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો પ્રારંભિકરૂપે હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન નજીક ફેલાય છે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- બિનજવલનશીલ વાયુઓ.
- ગરમીના સંપર્કમાં આવવાથી કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પાના ઉપરની યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે.

સ્થળોત્તર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટેંકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- આગના પ્રકાર પ્રમાણે તેને અનુરૂપ અગ્નિશામક એજન્ટનો ઉપયોગ કરવો.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- ક્ષતિ પામેલ સિલિન્ડરો ફક્ત વિશેષજ્ઞો એ અડવા.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- વિશાળકાય આગ માટે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો, જો શક્ય હોય તો વિસ્તારમાંથી ખસી જવું અને આગને સળગવા દેવી.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડો/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ઘટકનું બાષ્પીભવન થવા દો.
- વિસ્તારને હવાઉજાસવાળો રાખો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમ્મિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ઘટક પોતે સળગતો નથી પરંતુ જ્વલનશીલતાને સહાય કરે છે.
- કેટલાક ઘટક ઈથેન સાથે વિસ્ફોટક પ્રતિક્રિયા આપી શકે.
- બળી શકે તેવા (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, કપડા, વગેરે) પદાર્થોને સળગાવી શકે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો હવા કરતાં ભારે હોય છે અને જમીન ઉપર ફેલાય છે.
- પાણીના ધોવાણથી આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

આરોગ્ય :

- ધુમાડાઓ/વરાળો કોઈ જ ચેતવણી આપ્યા વગર ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પાના દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (કુવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- આગના પ્રકાર મુજબ તેને અનુરૂપ અગ્નિશામક એજન્ટનો ઉપયોગ કરવો.

નાની આગ :

- ગ્લોબલ કોલ્ડ પાઉડર CO_2

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ. અથવા જરૂરી કીણ.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- ક્ષતિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો કામ કરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હતમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- મોટી આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- આગના દરેક સ્રોતોને દૂર કરવા (વિસ્તારમાંથી તાત્કાલિકપણે ધૂમ્રપાન, જ્યોત, તણખાઓ, જવાળાઓને દૂર કરવા).
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- ધુમાડો/વરાળને ગટરો, હવાઉજાસની પ્રણાલીઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- જ્યાં સુધી વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહેવું.
- ચેતવણી : જ્યારે સામગ્રીઓ થીજવેલ/શીત પ્રવાહીઓના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઘણી સામગ્રીઓ બરડ બની જાય છે અને કોઈ પણ પ્રકારની ચેતવણી આપ્યા વગર તૂટી જાય છે.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

* “કંપાટીબીલીટી યુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે
શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ઝેરી; જો તે શ્વાસમાં જાય અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાય તો જીવલેણ નીવડી શકે છે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝતું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા પાણીનું ધોવાણથી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- કેટલાક ઘટકો સળગી શકે છે પરંતુ સહેલાઈથી આગ કપડી શકતા નથી.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો હવા કરતાં ભારે હોય છે જેમીન પાસે ફેલાય છે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો ફાટી શકે અને પ્રેશર રિલીઝ વાલ્વ દ્વારા તેમાંથી ઝેરી અને/અથવા કોરોસીવ વાયુ મુક્ત થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.
- પાણીનું ધોવાણ આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ સર્જી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પાના દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (કુવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રીકચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું. આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- આગના પ્રકાર મુજબ તેને અનુરૂપ અગ્નિશામક એજન્ટનો ઉપયોગ કરવો.

નાની આગ :

- ગ્લૅયકેમીકલ પાઉડર CO_2

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ. અથવા જરૂરી કીણ.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- ક્ષતિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો કામ કરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હતમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- મોટી આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રસરણ અને ગળતરના સમયે આખા શરીરને ઢાંકતો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, બૉયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડા/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માર્સ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત(કંટામિન્ટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ઝેરી; જો તે ત્વાસમાં જાય અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાય તો જીવલેણ નીવડી શકે છે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા પાણીનું ધોવાણથી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- કેટલાક ઘટકો સળગતા નથી પરંતુ જ્વલનશીલતાને સહાયક બને છે.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો હવા કરતાં ભારે હોઈ જમીન નજીક ફેલાય છે.
- આ ખૂબ જ મજબૂત ઓક્સિડાઇઝર્સ કોઈ પણ સહિતના ઘણી સામગ્રીઓ સાથે તીવ્રતાપૂર્વક અથવા વિસ્ફોટકપણે પ્રતિક્રિયા આપી શકે.
- બળી શકતા પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, કપડાં, વગેરે) ને સળગાવી શકે છે.
- કેટલાક ઘટકો હવા, ભેજયુક્ત હવા અને/અથવા પાણી સાથે હિંસાત્મક પ્રતિક્રિયા આપશે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો ફાટી શકે અને પ્રેશર રિલીઝ વાલ્વ દ્વારા તેમાંથી ઝેરી અને/અથવા કોરોસીવ વાયુ મુક્ત થાય છે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પાના દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (કુવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રુક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજાવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટેંકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું. આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

ચેતવણી : આ સામગ્રીઓ સળગતી નથી પરંતુ જ્વલનશીલતાને સહાયક બનશે. કેટલાક ઘટક પાણી સાથે હિંસાત્મક પ્રતિક્રિયા આપશે.

- આગને કાબુમાં રાખો અને સળગવા દો. જો આગ ઉપર કાબુ મેળવવો જ પડે તેમ હોય તો પાણીના કુવારા અથવા ફોગની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
- ફક્ત પાણી; કોઈ ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર Co, or Halon.
- કન્ટેઈનરોની અંદર પાણી ન જવા દેશો.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- થાંભેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો દ્વારા જ કામ હાથ ધરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હતમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- મોટી આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રકરણ અને સમયે આખા શરીરને ટાંકનો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જ્વલનશીલ ઘટકોને (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વગેરે) ઢોળાયેલ/પ્રસરણ સામગ્રીથી દૂર રાખો.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના કુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહો.
- વિસ્તારને હવાઉજાસવાળો બનાવવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત(કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો થવાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમ

આરોગ્ય :

- ઝેરી; શ્વાસમાં જાય અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાય તો પ્રાણધાતક નીવડે.
- ધુમાડાઓ/વરાળોથી ખૂબ જ બળતરા અને ખંજવાળ થાય છે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝાંતું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવે શકે.
- આગથી બળતરા અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા પાણીનું ધોવાણથી પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- કેટલાક ઘટકો સળગી શકે છે પરંતુ સહેલાઈથી આગ કપડી શકતા નથી.
- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો હવા કરતાં ભારે હોય છે જેમીન પાસે ફેલાય છે.
- આગના સંપર્કમાં આવવાથી સિલિન્ડરો ફાટી શકે અને પ્રેશર રિલીઝ વાલ્વ દ્વારા તેમાંથી ઝેરી અને/અથવા કોરોસીવ વાયુ મુક્ત થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.
- પાણીનું ધોવાણ આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ સર્જી શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પાના દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (કુવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનર્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
 - ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
 - સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના સુરક્ષાત્મક કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પ્રોટેક્ટીવ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજાવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળોંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું. આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- આગના પ્રકાર મુજબ તેને અનુરૂપ અગ્નિશામક એજન્ટનો ઉપયોગ કરવો.

નાની આગ :

- ગ્લાયકેમીકલ પાઉડર CO_2

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ. અથવા જરૂરી ફીણ.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- ક્ષતિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો કામ કરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જાતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- મોટી આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રસરણ અને સમયે આખા શરીરને ટાંકનો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ
- હોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- વાયુ વિખેરાઈ ન જાય ત્યાં સુધી વિસ્તારથી દૂર રહો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માર્સ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત(કંટામિન્ટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોટેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમા

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- કેટલાક ઘટકો બળી શકે છે પરંતુ સહેલાઈથી સળગી ઊઠતા નથી.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ભંગાણ થયેલ સિલિન્ડરો રોકેટની જેમ છૂટી શકે.

આરોગ્ય :

- પ્રવાહીજન્ય વાયુમાંથી નીકળેલ વરાળ/ધુમાડો હવા કરતાં ભારે હોય છે જમીન પાસે ફેલાય છે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો કોઈ જ ચેતવણી આપ્યા વગર ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણનું કારણ બની શકે.
- વાયુ અથવા પ્રવાહીજન્ય વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ઘાતક ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- આગથી બળતરા અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જ વાબ ન મળે તો પાછળના પાના દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાં રૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ઘણાં વાયુઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે અને તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (કુવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજાવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાં રૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટેંકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- આગના પ્રકાર મુજબ તેને અનુરૂપ અગ્નિશામક એજન્ટનો ઉપયોગ કરવો.

નાની આગ :

- ગ્લોબલ વોલ્યુમ ઓફ CO_2

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો અથવા ફોગ. અથવા જરૂરી કીણ.
- જો કોઈ પણ પ્રકારનું જોખમ ન હોય તો તે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડી શકો છો.
- ક્ષતિ પામેલ સિલિન્ડરો સાથે ફક્ત વિશેષજ્ઞો કામ કરી શકાશે.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- હતમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ગળતર અથવા સુરક્ષા ઉપકરણોના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો; તેનો બરફ બની શકે.
- ટાંકીમાં ભગાણ સર્જતા તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગ લાગેલ હોય તેવી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- કેટલાક રસાયણો જ્યારે ઢોળાય ત્યારે તેનું બાષ્પભવન થાય છે. પરંતુ બાકી રહેતા અવશેષો બળી શકે તેવા હોય છે.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- પ્રસરણ અથવા ગળતરના સ્રોત ઉપર પાણીનો પ્રત્યક્ષ છંટકાવ ન કરવો.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરો. પ્રસરણ થયેલ સામગ્રીના ઉપર પાણીના ધોવાણને ટાળવું.
- જો શક્ય હોય તો ગળતર પામતા કન્ટેઈનરોને નમાવો, જેથી પ્રવાહીને બદલે વાયુ છૂટી શકે.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ઘટકનું બાષ્પભવન થવા દો.
- વિસ્તારને હવાઉજાસવાળો રાખો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કલોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

★ “કંપાટીબીલીટી ગ્રુપ” વિષયક માહિતી મેળવવા માટે
શબ્દાવલિ વિભાગનો સંદર્ભ લેવો.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જ્વલનશીલ : ગરમી, તણખા અથવા જવાળાઓથી સરળતાથી સળગી ઊઠી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો હવા સાથે વિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવી શકે છે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો સળગવાતા સ્રોત પાસે પહોંચતા આગ પુનઃસંભવી શકે છે.
- મોટા ભાગના ધુમાડાઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે. તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- ધુમાડાથી વિસ્ફોટનું જોખમ મકાનની અંદર, બહાર અને ગટરોમાં રહેલું છે.
- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્ન ઓળખાણ અપાઈ છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે ફાટી શકે.
- ગટરમાં ધોવાણ નાંખવાને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘણા પ્રવાહીઓ પાણી કરતાં હલકા હોય છે.

આરોગ્ય :

- શ્વાસમાં જવાથી અથવા સામગ્રીના સંપર્કને કારણે બળતરા અથવા આંખો અને ચામડીમાં બળતરા થાય છે.
- આગ ને કારણે બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- ધુમાડાઓને કારણે ચક્કર આવવા અથવા ગુંગળામણ થઈ શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરાતાં પાણીના ધોવાણથી પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાઇળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટરના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ પ્રોટેક્ટીવ કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.

સ્થળોત્તર

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

ચેતવણી : આ દરેક ઉત્પાદનનો ફલેશ પોર્ટન્ટ ખૂબ જ નીચો છે : આગ સામે લડત રૂપે કરાતો પાણીનો ફુવારો/છંટકાવ પૂરતો નથી.
નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO_2 , પાણીનો ફુવારો અથવા આલ્કોહોલ-પ્રતિરોધક ફીણ.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા નિયમિત ફીણ.
- પાણીના સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરવો.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓને નુકશાન થાય તો તાત્કાલિક રૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- મોટી આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- દરેક બળીશકે તેવા સ્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ડ્રૂમપાન, જવાળાઓ, તણાખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે ન જીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વારાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોર્મ)નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.
- સુકી જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં તેને મુકો.
- શોષાયેલી સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવો.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજજ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને ભૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખુબ જ જવલનશીલ : ગરમી, તણાપા અથવા જવાળાઓથી સળગી ઊઠી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો હવા સાથે વિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવી શકે છે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો સળગવાતા સ્રોત પાસે પહોંચતા આગ પુનઃસંભવી શકે છે.
- મોટા ભાગના ધુમાડાઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે. તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- ધુમાડાથી વિસ્ફોટનું જોખમ મકાનની અંદર, બહાર અને ગટરોમાં રહેલું છે.
- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્ન ઓળખાણ અપાઈ છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે ફાટી શકે.
- ગટરમાં ધોવાણ નાંખવાને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘણા પ્રવાહીઓ પાણી કરતાં હલકા હોય છે.
- યુએન ૩૧૬૬ માટે, જો લિથિયમ આયોન બેટરીઝ સામેલ હોય તો માર્ગદર્શક ૧૪૭નો પણ પરામર્શ કરવો.
- જો ઓગળેલ એલ્યુમિનિયમનો સમાવેશ થતો હોય તો, માર્ગદર્શક ૧૬૯નો સંદર્ભ લેવો.

આરોગ્ય :

- શ્વાસમાં જવાથી અથવા સામગ્રીના સંપર્કને કારણે બળતરા અથવા આંખો અને ચામડીમાં બળતરા થાય છે.
- આગ ને કારણે બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરી શકે છે.
- ધુમાડાઓને કારણે ચક્કર અથવા ગુંગામણ ઊભા થઈ શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરાતાં પાણીના ધોવાણથી પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનર્ડ બ્રીથીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ પ્રોટેક્ટીવ કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.

સ્થળાંતર

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળેથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

ચેતવણી : આ દરેક ઉત્પાદનનો ફલેશ પોર્ટન્ટ ખૂબ જ નીચો છે : આગ સામે લડત રૂપે કરાતો પાણીનો ફુવારો/છંટકાવ પૂરતો નથી.
નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO₂ પાણીનો ફુવારો અથવા આલ્કોહોલ-પ્રતિરોધક ફીણ.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો, ધુમ્મસ અથવા નિયમિત ફીણ.
- સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરવો.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને કંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના વિકૃતિકરણને પરિણામે મોટો ધડકો થાય તો તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- ખૂબ મહાકાય આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- દરેક દહનીય સ્ત્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ડ્રૂમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે ન જીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્ત્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોર્મ)નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.
- શુષ્ક જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં તેને મુકો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને ભૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જવલનશીલ : ગરમી, તણાપ અથવા જવાળાઓથી સરળતાથી સળગી ઊઠી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો હવા સાથે વિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવી શકે છે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો સળગવાતા સ્રોત પાસે પહોંચતા આગ પુનઃસંભવી શકે છે.
- મોટા ભાગના ધુમાડાઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે. તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- ધુમાડાથી વિસ્ફોટનું જોખમ મકાનની અંદર, બહાર અને ગટરોમાં રહેલું છે.
- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્ન ઓળખાણ અપાઈ છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે ફાટી શકે.
- ગટરમાં ધોવાણ નાંખવાને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘણા પ્રવાહીઓ પાણી કરતાં હલકા હોય છે.

આરોગ્ય :

- શ્વાસમાં જવાથી અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાવાથી ઝેરી અસરો ઉદ્ભવી શકે.
- શ્વાસમાં જવાથી અથવા સામગ્રીના સંપર્કને કારણે બળતરા અથવા આંખો અને ચામડીમાં બળતરા થાય છે.
- આગ ને કારણે બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરી શકે છે.
- ધુમાડાઓને કારણે ચક્કર અથવા ગુંગામણ ઊભા થઈ શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરાતાં પાણીના ધોવાણથી પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કોડેક્ટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનર્ડ બ્રીધીંગ એપેરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ પ્રોટેક્ટીવ કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતુ નથી.

સ્થળાંતર

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કોડેક્ટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

ચેતવણી : આ દરેક ઉત્પાદનનો ફેલેબ પોઈન્ટ ખૂબ જ નીચો છે : આગ સામે લડત રૂપે કરાતો પાણીનો ફુવારો/છંટકાવ પૂરતો નથી.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO₂, પાણીનો ફુવારો અથવા આલ્કોહોલ-પ્રતિરોધક ફીણ.
- જે આગમાં નાઈટ્રોમિથેન અને નાઈટ્રોઇથેન હાજરી હોય તેને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર એક્સટીંગ્વિશનો ઉપયોગ ન કરવો.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા નિયમિત ફીણ.
- સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરવો.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના વિકૃતિકરણને પરિણામે મોટો ધડાકો થાય તો તાત્કાલિક રૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી થેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- માટે આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- દરેક દહનીય સ્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં પ્રૂમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોર્મ)નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.
- શુદ્ધ જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં તેને મુકો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ મારસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (જેવી કે શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોરેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જવલનશીલ : ગરમી, તણાપા અથવા જવાળાઓથી સરળતાથી સળગી ઊઠી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો હવા સાથે વિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવી શકે છે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો સળગવાતા સ્રોત પાસે પહોંચતા આગ પુનઃસંભવી શકે છે.
- મોટા ભાગના ધુમાડાઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે. તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- ધુમાડાથી વિસ્ફોટનું જોખમ મકાનની અંદર, બહાર અને ગટરોમાં રહેલું છે.
- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્ન ઓળખાણ અપાઈ છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે ફાટી શકે.
- ગટરમાં ધોવાણ નાંખવાને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘણા પ્રવાહીઓ પાણી કરતાં હલકા હોય છે.

આરોગ્ય :

- શ્વાસમાં જવાથી અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાવાથી ઝેરી અસરો ઉદ્ભવી શકે.
- શ્વાસમાં જવાથી અથવા સામગ્રીના સંપર્કને કારણે બળતરા અથવા આંખો અને ચામડીમાં બળતરા થાય છે.
- આગ ને કારણે બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરી શકે છે.
- ધુમાડાઓને કારણે ચક્કર અથવા ગુંગળામણ ઊભા થઈ શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરાતાં પાણીના ધોવાણથી પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો. ● અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ કન્ટેઈનર બ્રીધીંગ એપરેટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ સંપર્ક શક્ય હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ પ્રોટેક્ટીવ કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.

સ્થળાંતર

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૮૦૦ મીટર સુધી (૧/૨ માઈલ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટેંકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ:

ચેતવણી : આ દરેક ઉત્પાદનનો ફલેશ પોઈન્ટ ખૂબ જ નીચો છે : આગ સામે લડત રૂપે કરાતો પાણીનો ફુવારો/છંટકાવ અસરકારક બની શકે.
નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO_2 , પાણીનો ફુવારો અથવા જરૂરી ફોમ/ફીણ
- મોટી આગ :
- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા આલ્કોહોલ પ્રતિરોધક ફોમ/ફીણ
- પાણીના સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરવો.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના વિકૃતિકરણને પરિણામે મોટો ધડકો થાય તો તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી ઇમેશા દૂર રહેવું.
- માટે આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- દરેક દહનીય સ્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ડ્રૂમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વારાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોમ)નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.
- શુષ્ક જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં તેને મુકો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજજ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને ભૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પાણી અને સાબુથી બરાબર સાફ કરવું.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાથી (શ્વાસમાં, ગળવામાં, ત્વચાના સંપર્કમાં) તેની અસરો મોડેથી થઈ શકે છે.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય :

- ઝેરી; જો તે શ્વાસમાં જાય અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાય તો જીવલેણ થઈ શકે.
- સંપર્કમાં આવવાથી દાઝવું, ગભીર ઈજા અને/અથવા ચામડીમાં સોજો ઉદ્ભવી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળોથી ખૂબ જ ઈરોટીગ અને ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન થાય છે.
- ધુમાડાઓને કારણે ચક્કર આવવા અથવા ગુંગામણ જેવી સમસ્યાઓ ઉદ્ભવી શકે છે.
- આગ ઓલવવા વપરાયેલ પાણી પ્રદુષણ કરી શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જ્વલનશીલ : ગરમી, તણખા અથવા જવાળાઓથી સળગી ઊઠી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો હવા સાથે વિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવી શકે છે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો સળગવાતા સ્રોત પાસે પહોંચતા આગ પુનઃસંભવી શકે છે.
- મોટા ભાગના ધુમાડાઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે. તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- ધુમાડાથી વિસ્ફોટનું જોખમ મકાનની અંદર, બહાર અને ગટરોમાં રહેલું છે.
- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્ન ઓળખાણ અપાઈ છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે ફાટી શકે.
- ગટરમાં ધોવાણ નાંખવાને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘણા પ્રવાહીઓ પાણી કરતાં હલકા હોય છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમિકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.
- આગ : જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું. આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

ચેતવણી : આ દરેક ઉત્પાદનનો ફેલેશ પોઈન્ટ ખૂબ જ નીચો છે : આગ સામે લડત રૂપે કરાતો પાણીનો ફુવારો/છંટકાવ અસરકારક બની શકે.
નાની આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO_2 , પાણીનો ફુવારો અથવા જરૂરી ફોમ/ફોણ
- મોટી આગ :
- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા આલ્કોહોલ પ્રતિરોધક ફોમ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.
- આગ નિયંત્રણમાં રાખવા ઉપયોગ થયેલા પાણીના નિયંત્રણમાં ધોંધ બનાવો, સામગ્રીને વેરવિખેર ન થવા દો.
- પાણીના ફુવારા અથવા ફોગ નો ઉપયોગ કરો; સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના વિકૃતિકરણને પરિણામે મોટો ધડકો થાય તો તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- માટે આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રકરણ અને સમયે આપ્ના શરીરને ટાંકનો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ
- દરેક દહનીય સ્ત્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ધ્રુમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્ત્રોતો, ગટરો, ભોંધરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોર્મ) નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.

ઓછું પ્રસરણ

- શુષ્ક જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં સ્થાનાંતરિત કરો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવો.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માર્સ્કની સારવારથી સજજ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- ત્વચાને સાબુ અને પાણીથી સ્વચ્છ કરો.
- દાઝી જવાના કિસ્સામાં, જો શક્ય હોય ત્વચા માટે એકદમ અસરકારક પદાર્થ તરીકે ઠંડું પાણી લેવું. જો કપડાં ત્વચા સાથે ચોંટી ગયા હોય તો કપડાં ન કાઢવા.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવતા થતી અસરોને (શ્વાસમાં જવું, ગળી જવું અથવા ત્વચાના સંપર્કમાં આવવું) નિવારી શકાય.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- જવલનશીલ/જલદ સામગ્રી.
- ગરમી, તણખા અથવા જવાળાઓથી સરળતાથી સળગી ઊઠી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો હવા સાથે વવિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવી શકે.
- ધુમાડાઓ/વરાળો સળગવાના સ્ત્રોત તરફ ગતિ કરી શકે છે અને આગ પુનઃસંભવી શકે છે.
- મોટા ભાગના ધુમાડાઓ હવા કરતાં ભારે હોય છે. તે જમીન ઉપર ફેલાય છે અને તે નીચા અથવા બંધિયાર વિસ્તારોમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટરો, ભોંયરાઓ, ટાંકીઓ).
- ધુમાડાથી વિસ્ફોટનું જોખમ મકાનની અંદર, બહાર અને ગટરોમાં રહેલું છે.
- એવા ઘટકો જેને (પી)ના ચિહ્નમાં બતાવ્યા છે તે ગરમી અથવા આગના સંપર્કથી વિસ્ફોટકરૂપે સળગી શકે.
- ગટરમાં ધોવાણ નાંખવાને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘણા પ્રવાહીઓ પાણી કરતાં હલકા હોય છે.

આરોગ્ય :

- શ્વાસમાં જવાથી અથવા ત્વચા દ્વારા શોષાવાથી ઝેરી અસરો ઉદ્ભવી શકે.
- શ્વાસમાં જવાથી અથવા સામગ્રીના સંપર્કને કારણે બળતરા અથવા આંખો અને ચામડીમાં બળતરા થાય છે.
- આગ ને કારણે બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરી શકે છે.
- ધુમાડાઓને કારણે ચક્કર અથવા ગુંગળામણ ઊભા થઈ શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરાતાં પાણીના ધોવાણથી પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦૦ મીટર (૧/૩)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- લોકોને ઘટનાસ્થળેથી દૂર લઈ જાઓ અને બારીઓથી દૂર રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલાં બંધ જગ્યાને હવાઉજાસવાળી બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમિકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ફટકચર ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળોત્તર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૮૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું. આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- કેટલીક સામગ્રીઓ પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી ભયાનક પ્રતિક્રિયા કરી શકે.

નાની આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO_2 , પાણીનો ફુવારો અથવા જરૂરી ફોમ-ફીણ

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા આલ્કોહોલ પ્રતિરોધક ફોમ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.
- આગ નિયંત્રણમાં રાખવા ઉપયોગ થયેલા પાણીના નિધગણમાંટે બાંધ બનાવો, સામગ્રીને વેરવિખેર ન થવા દો.
- પાણીના ફુવારા અથવા ફોગ નો ઉપયોગ કરો; સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના વિકૃતિકરણને પરિણામે મોટો ધડાકો થાય તો તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- માટે આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રકરણ અને સમયે આખા શરીરને ટાંકનો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ
- દરેક દહનીય સ્ત્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ડ્રૂમપાન, જવાબાઓ, અથવા જથ્થો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વારાળને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોમ)નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.

ઓછું પ્રસરણ

- શુષ્ક જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં સ્થાનાંતરિત કરો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- ત્વચાને સાબુ અને પાણીથી સ્વચ્છ કરો.
- દાઝી જવાના કિસ્સામાં, જો શ્વસ હોય ત્વચા માટે એકદમ અસરકારક પદાર્થ તરીકે ઠંડું પાણી લેવું. જો કપડાં ત્વચા સાથે ચોંટી ગયા હોય તો કપડાં ન કાઢવા.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવતા થતી અસરોને (શ્વાસમાં જવું, ગળી જવું અથવા ત્વચાના સંપર્કમાં આવવું) નિવારી શકાય.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- જવલનશીલ /જલદ સામગ્રી.
- ગરમી, તણાખા અથવા જવાળાઓથી સરળતાથી સળગી ઊઠી શકે.
- કેટલાક પદાર્થો સળગતી જવાળાની અસરમાં આવવાથી ત્વરિત સળગી ઊઠી શકે.
- પાવડર, રજકણ, છોલ, શારકામ, વગેરે વિસ્ફોટ સર્જી શકે અથવા સળગી શકે.
- ઘટકનું પરિવહન પીગળેલી અવસ્થામાં તેના ફલશ પોઈન્ટ કરતા ઉપર તાપમાન રાખી કરી શકાય.
- આગને શમાવી દીધા બાદ તે ફરીથી સળગી ઊઠી શકે.

આરોગ્ય :

- આગ બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરી શકે છે.
- ઘટકના સંપર્કથી ત્વચા અને આંખોમાં બળતરા થઈ શકે.
- પીગળેલ ઘટકના સંપર્કથી ત્વચા અને આંખોમાં ગંભીર પ્રકારની બળતરા થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે કરતાં પાણીના ધોવાણથી પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગે આપેલ યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સ અગ્નિશામકોના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૩૦૦ મીટર સુધી (૧૦૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO₂, રેતી, જમીન, પાણીનો ફુવારો અથવા જરૂરી ફીણ.

મોટી આગ :

- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા નિયમિત ફીણ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

મેટલ પીગમેન્ટ્સ (ધાતુના રંગો) અને પેસ્ટ્સ (જેમ કે, “એલ્યુમિનિયમ પેસ્ટ”) ની આગ હોય તો:

એલ્યુમિનિયમ પેસ્ટની આગને એક જલદ ધાતુ આગ તરીકે ગણવી જોઈએ. શુષ્ક રેતી, ગ્રેફાઈટ પાવડર, શુષ્ક સોડિયમ ક્લોરાઈડ આધારિત અગ્નિશામકોનો જી-૧ ઉપયોગ કરવો અથવા મેટ-એલ-એક્સ પાવડરનો ઉપયોગ કરવો. માર્ગદર્શક ૧૭૦ પણ જુઓ.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- ખૂબ મોટા આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.
- કોઈ કિસ્સામાં ટાંકીઓના નુકશાનના પરિણામે મોટો ધડાકો થાય તો તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- દરેક દહનીય સ્ત્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ટ્રમ્પાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.

ઓછું શુષ્ક પ્રસરણ :

- સ્વચ્છ પાવડા વડે સ્વચ્છ, શુષ્ક કન્ટેઈનરમાં સામગ્રી ભરવી અને તેને હળવેથી ઢાંકવી, પ્રસરણના વિસ્તારમાંથી કન્ટેઈનરોને ખસેડી લેવા.

વધુ પ્રસરણ :

- પાણીથી તેને ભીનું કરો અને પાળા બાંધો જેથી પછીથી તેનો નિકાલ કરી શકાય.
- જળસ્ત્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ઘટકને ફેલાતા રોકવા.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી લગાવો.
- ઘન પદાર્થની પીગળેલી સામગ્રીને ત્વચા ઉપરથી કાઢવા માટે તબીબી મદદ જરૂરી બને.
- પીડિતને સ્વચ્છ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંબંધિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- જ્વલનશીલ/જલદ સામગ્રી.
- ગરમી, તણખા અથવા જ્વાળાઓથી સળગી ઊઠી શકે.
- કેટલાક પદાર્થો સળગતી જ્વાળાની અસરમાં આવવાથી ત્વરિત સળગી ઊઠી શકે.
- જ્યારે ગરમ થાય ત્યારે વરાળ/ધુમાડો હવા સાથે વિસ્ફોટક મિશ્રણ બનાવે છે. જ્યાં તે ભેગી થાય ત્યાં વિસ્ફોટના જોખમ રહે.
- ધાતુઓના સંપર્કમાં આવવાથી જ્વલનશીલ હાઈડ્રોજન વાયુ બની શકે છે.
- જ્યારે કન્ટેઈનરો ગરમ થાય ત્યારે વિસ્ફોટ થવાની શક્યતા છે.

આરોગ્ય :

- ઝેરી; શ્વાસમાં જવાથી, ગળવાથી, અથવા ત્વચા સામગ્રીના સંપર્કમાં આવવાથી ગંભીર ઈજા અથવા મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- આગ બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા કરી શકે છે.
- આગને નિયંત્રણ અથવા મંદ પાડવા માટે ઢોળાતા પાણીને કારણે કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી બની શકે છે અને પ્રદૂષણનું કારણ બને છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગે આપેલ યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઉજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રેકચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજાવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૩૦૦ મીટર સુધી (૧૦૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર CO_2 , પાણીનો ફુવારો અથવા જરૂરી ફોમ-ફીણ
- મોટી આગ :
- પાણીનો ફુવારો, ફોગ અથવા આલ્કોહોલ પ્રતિરોધક ફોમ.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.
- આગ નિયંત્રણમાં રાખવા ઉપયોગ થયેલા પાણીના નિધગણમાટે બાંધ બનાવો, સામગ્રીને વેરવિખેર ન થવા દો.
- પાણીના ફુવારા અથવા ફોગ નો ઉપયોગ કરો; સીધા પ્રવાહોનો ઉપયોગ ન કરો.
- આગને નનિયંત્રણમાં રાખવા વપરાયેલ બળતણ નિકાલ માટે બાંધ બનાવો. મટીરીયલ ને વેરવિખેર ન થવા દો.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જોયારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના વિદ્યુતિકરણને પરિણામે મોટો ધડાકો થાય તો તાત્કાલિકરૂપે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી વેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.
- માટે આગ લાગી હોય ત્યારે માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો; જો આ શક્ય ન હોય તો, વિસ્તારમાંથી નીકળી જવું અને આગ સળગવા દેવી.

પ્રસરણ અથવા ગળિતર :

- પ્રકરણ અને સમયે આખા શરીરને ટાંકનો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ
- દરેક દહનથી સ્ત્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ધ્રુમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઉત્પાદનને સંભાળતા સમયે દરેક ઉપકરણોનો ઉપયોગ બંધ કરી દેવો.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળિતર અટકાવવું.
- ધુમાડા/વરાળને જળસ્ત્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.
- ધુમાડાઓ ઘટાડવા માટે ધુમાડાઓને દબાવવાના સ્વરૂપ (વેપર સપ્રેસિંગ ફોર્મ)નો પણ ઉપયોગ થઈ શકે.

ઓછુ પ્રસરણ

- શુષ્ક જમીન, ધૂળ અથવા અન્ય બિનજવલનશીલ સામગ્રી દ્વારા શોષી લો અથવા આવરી લો અને કન્ટેઈનરોમાં સ્થાનાંતરિત કરો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો.

વધુ પ્રસરણ :

- અનુગામી નિકાલ માટે પ્રવાહી પ્રસરણની આગળ બાંધ બનાવો.
- પાણીનો ફુવારો ધુમાડો ઓછો કરી શકે; પરંતુ બંધ જગ્યાઓમાં સળગવાનું નિવારી ન શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કલેક્ટરી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજ્જ વન-ને વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બુટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- સામગ્રી ત્વચાના મામૂલી સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, સામગ્રી બિનઅસરગ્રસ્ત ત્વચા ઉપર ન ફેલાય તેની તકેદારી રાખો.
- ત્વચાને સાબુ અને પાણીથી સ્વચ્છ કરો.
- દાઝી જવાના કિસ્સામાં, જો શક્ય હોય ત્વચા માટે એકદમ અસરકારક પદાર્થ તરીકે ઠંડુ પાણી લેવું. જો કપડાં ત્વચા સાથે ચોટી ગયા હોય તો કપડાં ન કાઢવા.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવતા થતી અસરોને (શ્વાસમાં જવું, ગળી જવું અથવા ત્વચાના સંપર્કમાં આવવું) નિવારી શકાય.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું સૂચન કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- જવલનશીલ/જલદ સામગ્રી.
- ભેજ્યુક્ત હવા અથવા ભેજના સંપર્કમાં આવવાથી સળગી ઊઠી શકે.
- ઝબકારા અસરની ખુબ જલદી સળગી ઊઠે.
- પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી તીવ્રતાપૂર્વક અને ખુબ ઝડપથી થઈ શકે..
- જ્યારે કેટલાક પદાર્થો ગરમી અથવા આગના સંપર્કમાં આવે ત્યારે વિઘટનની પ્રક્રિયા વિસ્ફોટકપણે થઈ શકે.
- આગ ઓલવાયા બાદ તે ફરીથી સળગી ઊઠી શકે.
- પાણીના ધોવાણને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભુ થઈ શકે.
- જ્યારે કન્ટેઈનરોને ગરમી મળે ત્યાર તેમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.

આરોગ્ય :

- આગ બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી થઈ શકે તેવા વાયુઓ પેદા કરી શકે છે.
- વિઘટિત પદાર્થોને શ્વાસમાં લેવાથી ગંભીર ઈજા અથવા મૃત્યુ પણ થઈ શકે.
- ઘટક સાથે સંપર્કથી ત્વચા અને આંખો ગંભીર રીતે દાગી શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લેવા માટે ઢોળાતા પાણીને કારણે પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગે આપેલ યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોસિટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટિવ કપડા પહેરો. અથવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- જ્યારે થીજાવેલા/શીત પ્રવાહીઓ સાથે કામ હાથ ધરવાનું હોય ત્યારે હંમેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવા.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૧૦૦ મીટર સુધી (૩૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.
- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેક નો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું. આપવું. જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પાણીનો CO_2 અથવા ફીણનો ઉપયોગ મટીરીયલ ઉપર ન કરો.
- પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી આ સામગ્રીઓમાંથી કેટલીક તીવ્રપ્રતિક્રિયા કરે છે.

અપવાદ : ક્લોરોફોર્મ, યુએન ૩૩૪૨ માટે અને ડાઈથિયોનાઈટ (હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ/હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ) યુએન ૧૩૮૪, યુએન ૧૮૨૩ અને યુએન ૧૮૨૮ માટે, નાની અને મોટી આગને રોકવાની પ્રતિક્રિયારૂપે પાણીની વિપુલ માત્રાનો ઉપયોગ કરવો.

આ સામગ્રીઓ માટે હળવા/સામાન્ય ઉપાયો કારગર નહીં નીવડે, તેમને સળગવા માટે હવાની જરૂર પડતી નથી.

નાની આગ :

- અપવાદરૂપ યુએન ૧૩૮૪, યુએન ૧૮૨૩, યુએન ૧૮૨૮ અને યુએન ૩૩૪૨ સિવાયના માટે ડ્રાયકેમીકલ પાન્ડર, સોડા એશ, લાર્થમ અથવા સૂકી રેતી વાપરો.

મોટી આગ :

અપવાદરૂપ યુએન ૧૩૮૪, યુએન ૧૮૨૩, યુએન ૧૮૨૮ અને યુએન ૩૩૪૨ સિવાયના માટે શુષ્ક રેતી, ડ્રાયકેમીકલ, સોડા એશ અથવા લાર્થમ, અથવા જગ્યા છોડી દેવી અને આગને સળગવા દેવી.

- ચેતવણી : યુએન ૩૩૪૨ - જ્યારે વિપુલ માત્રામાં પાણી છોડવામાં આવે ત્યારે જવલનશીલ કાર્બન ડાઈસલ્ફાઈડ/કાર્બન ડાઈસલ્ફાઈડની વરાળો વિકસે છે.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓ અથવા કાર/ટ્રેલર ટ્રુકોમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- કન્ટેઈનરમાં રહેલ ઘટકને પાણીના સંપર્કમાં આવવા દેવો નહીં.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના નુકશાન ને પરિણામે અથવા મોટો ધડકો થાય તો તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રકરણ અને સમયે આખા શરીરને ટાંકનો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ
- દરેક દહનીય સ્રોતોને (તાત્કાલિકપણે વિસ્તારમાં ધ્રૂમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.

ઓછું પ્રસરણ :

અપવાદ : ક્લોરોફોર્મ, યુએન ૩૩૪૨ ના પ્રસરણ માટે અને ડાઈથિયોનાઈટ (હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ/હાઈડ્રોસલ્ફાઈડ), યુએન ૧૩૮૪, યુએન ૧૮૨૩ અને યુએન ૧૮૨૮ માટે - પાંચ ગણા પાણીમાં ઓગાળી તેનો યોગ્ય નિકાલ કરવો.

- ચેતવણી : યુએન ૩૩૪૨ - જ્યારે વિપુલ માત્રામાં પાણી છોડવામાં આવે ત્યારે જવલનશીલ કાર્બન ડાઈસલ્ફાઈડ/કાર્બન ડાઈસલ્ફાઈડની વરાળો ઉદ્ભવે છે.
- ઓછામાં ઓછા ફેલાવા અથવા વરસાદના ઓછામાં ઓછા સંપર્ક માટે પ્લાસ્ટિક શીટ સાથે સૂકી માટી, સૂકી રેતી અને અન્ય બિનજલદ સામગ્રીથી ઢાંકી દો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો અને તેને અંતિમ નિકાલ માટે પ્લાસ્ટિકના કન્ટેઈનરોમાં હળવેથી બાંધો.
- ઘટકને જળસ્રોતો, ગટરો, બોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામિનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં ચાલુ પાણી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મારો ચલાવો.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- ખૂબ જ જ્વલનશીલ; હવાના સંપર્કમાં આવતાં આપોઆપ સળગી ઊઠે.
- ત્વરિત સળગે છે; ગાઢ, સફેદ, બળતરા કરનારો ગંદો ધુમાડો છોડે છે.
- ઘટકનું પરિવહન પીગળેલ સ્વરૂપમાં થઈ શકે.
- આગ ઓલવાઈ દીધા પછી તે ફરીથી સળગી ઊઠી શકે.
- કોરોસીવ ઘટકો ધાતુઓના સંપર્કમાં આવતા જ્વલનશીલ હાઈડ્રોજન વાયુ ઉત્પન્ન કરી શકે.
- જ્યારે કન્ટેઈનરોને ગરમી મળે ત્યારે તેમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.

આરોગ્ય :

- આગ બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા કરી શકે છે.
- ઝારી; ઘટક ગળવાથી અથવા વિઘટિત ઉત્પાદનો શ્વાસમાં જવાથી ગંભીર ઇજા કે મૃત્યુ નોતરી શકે.
- ઘટક સાથે સંપર્કથી ત્વચા અને આંખો ગંભીર રીતે દાઝી શકે.
- ત્વચાના શોષવાને કારણે શરીરમાં અમુક અસરોનો અનુભવ થઈ શકે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા માટે પાણીના ધોવાણથી કોરોસીવ/ખવાણ અને/અથવા ઝેરી અને પ્રદૂષણ થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી બહાર દૂર રાખો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ સુરક્ષાત્મક કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ/પ્રસરણની પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ફોસ્ફરસ (યુએન ૧૩૮૧) માટે : જ્યારે ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્કમાં આવવાનું હોય ત્યારે શક્ય હોય તો ખાસ એલ્યુમિનાઈઝ્ડ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરવાં જોઈએ.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ

- પ્રારંભિક પગલાંરૂપે ઘટનાસ્થળથી ૩૦૦ મીટર સુધી (૧૦૦૦ ફૂટ) દરેક દિશાઓ તરફની જગ્યા ખાલી કરાવવી.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- પાણીનો કુવારો, ભીની રેતી અથવા ભીની માટી.

મોટી આગ :

- પાણીનો કુવારો અથવા કોગ.

ઉચ્ચ દબાણયુક્ત પાણીના પ્રવાહોથી પ્રસરણ/ઢોળાયેલ સામગ્રીને વેરવિખેર ન કરવી.

- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓ અથવા કાર/ટાંકીયુક્ત ટ્રકોમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યાં સુધી આગ સંપૂર્ણપણે બંધ ન થઈ જાય ત્યાં સુધી કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓને નુકશાન થાય તો તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- સંપૂર્ણ પ્રાવૃત્ત, આગ ન હોય અને પ્રસરણ કે ગળતરના સમયે સંપૂર્ણ શરારને ઢાંકતો પ્રોટેક્ટીવ પહેરવેશ પહેરવો.
- દરેક બળી શકે તેવા સ્રોતોને (પ્રૂમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેઈનરો અને પ્રસરણ/ઢોળાયેલ સામગ્રીને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક કપડાં પહેર્યા વગર અડવું નહીં.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.

ઑછું પ્રસરણ :

- પાણી, રેતી અથવા માટીથી આવરિત કરો. ધાતુના કન્ટેઈનરમાં સામગ્રી લો અને તેને પાણીમાં રાખો.

વધુ પ્રસરણ :

- બાદમાં નિકાલ માટે બાંધ બનાવવો અને તેને ભીની રેતી અથવા માટીથી ઢાંકી દેવા.
- ઘટકને જળસ્રોતો, ગટરો, ભોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- ઘટકના સંપર્કના આવવાના કિસ્સામાં, જ્યાં સુધી તબીબી સેવા ન મળે ત્યાં સુધી ત્વચાના ખુલ્લા ભાગને પાણીમાં રાખો અથવા તેને ભીના પાટાથી ઢાંકો.
- સામગ્રીને ત્વચા ઉપરથી કાઢવા માટે તબીબી મદદ જરૂરી બને.
- સ્થળ ઉપર પ્રદૂષિત કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો અને પાણીથી ભરેલા ધાતુના કન્ટેઈનરમાં મુકો. સુકાતા આગનું જોખમ રહેલું છે.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવતા થતી અસરોને (શ્વાસમાં જવું, ગળી જવું અથવા ત્વચાના સંપર્કમાં આવવું) નિવારી શકાય.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય:

- કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરા; ધુમાડાઓ/વરાળો શ્વાસમાં જવાથી, ગળી જવાથી અથવા સંપર્કમાં આવવાથી (ત્વચા, આંખો), અથવા ઘટક ગંભીર ઈજા, દાઝવું અથવા મૃત્યુનું કારણ બની શકે છે.
- આગથી બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા થઈ શકે.
- પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી ખૂબ ગરમી ઉત્પન્ન કરી શકે છે કે જે હવામાં ગંદા ધુમાડાની સાંદ્રતામાં વધારો કરી શકે.
- પીગળેલા ઘટક સાથેનો સંપર્ક ત્વચા અને આંખો માટે ગંભીર દાઝવા/બળતરાનું કારણ બને છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લાવવા અથવા મંદ પાડવા માટે કરાતું પાણીનું ધોવાણ પ્રદૂષણનું કારણ બની શકે.

આગ અથવા વિસ્ફોટ:

- એસીટિક એન્હાઈડ્રાઈડ (યુએન ૧૬૧૫) સીવાય, તે જ્વલનશીલ છે, આમાંની કેટલીક સામગ્રીઓ બળી શકે પરંતુ સહેલાઈથી સળગી ઊઠતી નથી.
- જલદ ઘટકો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, કપડાં, વગેરે) ને સળગાવી શકે.
- ઘટક પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી પ્રતિક્રિયા (તીવ્ર) આપે છે, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ અને પાણીનું ધોવાણ છોડે છે.
- જ્વલનશીલ/ઝેરી વાયુઓ બંધિયાર વિસ્તારોમાં (બોયરા, ટાંકીઓ, હોપર/ટાંકી, કાર, વગેરે) એકઠા થઈ શકે.
- ધાતુઓના સંપર્કમાં આવવાથી જ્વલનશીલ હાઈડ્રોજન વાયુ છોડી શકે છે.
- જ્યારે કન્ટેઈનરો ગરમ થાય અથવા પાણીથી કંટામીનેટ થાય ત્યારે વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- ઘટકનું પીગળેલ સ્વરૂપમાં પરિવહન કરી શકાય.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારોમાં પ્રવેશ કરતાં પહેલાં તેને હવાઈજાસવાળા બનાવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં:

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનર બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદક દ્વારા રસાયણ સુરક્ષાત્મક કપડા પહેરવા માટે ખાસ ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે આંશિક અથવા કોઈ પણ પ્રકારની થર્મલ સુરક્ષા પ્રદાન કરતું નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ/પ્રસરણની પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર:

પ્રસરણ:

- કોષ્ટક-૧ જુઓ - પ્રારંભિક તબક્કે હાઈલાઈટેડ સામગ્રીઓને અલગ કરો અને સુરક્ષાત્મક કાર્યો યોગ્ય અંતરેથી કરો. હાઈલાઈટ ન હોય તેવી સામગ્રીઓ માટે - પવનની વિરૂદ્ધ દિશામાં વધુ રાખો અને જે મુજબની જરૂર જણાય તો “જાહેર સુરક્ષા”માં જણાવ્યા મુજબ દૂર રાખવાના અંતરે તેને રાખો.

આગ:

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- જ્યારે સામગ્રી આગમાં સામેલ ન હોય ત્યારે સામગ્રી ઉપર પાણીનો ઉપયોગ ન કરવો.

નાની આગ :

- ગ્લૅયકેમીકલ પાઉડર અથવા CO₂.
- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

મોટી આગ :

- જ્યારે પાણીના ફોગ સાથે ધુમાડો/વરાળ નીચે આવતી હોય ત્યારે આગના વિસ્તાર ઉપર પુષ્કળ માત્રામાં પાણી વહેવડાવવું. જો પાણીનો પુરવઠો ઓછો હોય તો ફક્ત વરાળને ઓછી થવા દેવી.

ટાંકીઓ અથવા કાર/ટાંકીયુક્ત ટ્રકોમાં આગની ઘટના :

- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય ત્યારે કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- પાણીને કન્ટેઈનરોમાં જવા દેવું નહીં.
- કોઈ કિસ્સામાં ટાંકીઓના નુકશાનને પરિણામે મોટો ધડાકો થાય તો તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- સંપૂર્ણ પ્રાવૃત્ત, આગ ન હોય અને પ્રસરણ કે ગળતરના સમયે સંપૂર્ણ શરારને ઢાંકતો પ્રોટેક્ટીવ પહેરવેશ પહેરવો.
- દરેક બળી શકે તેવા ઓતોને (ધૂમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડાઓ ઓછા કરવા માટે પાણીનો ફુવારાનો પ્રયોગ કરવો; પાણીને પ્રત્યક્ષ રીતે ગળતર, પ્રસરણ/ઢોળાયેલ વિસ્તાર અથવા કન્ટેઈનરની અંદર પ્રવેશવા ન દેવું.
- જવલનશીલ પદાર્થોને (લાકડુ, કાગળ, ઓઈલ વગેરે) પ્રસરણ/ઢોળાયેલી સામગ્રીથી દૂર રાખવા.

ઓછું પ્રસરણ :

- ઓછામાં ઓછા ફેલાવા અથવા વરસાદના ઓછામાં ઓછા સંપર્ક માટે પ્લાસ્ટિક શીટ સાથે સુક્રી માટી, સુક્રી રેતી અને અન્ય બિનજલદ સામગ્રીથી ઢાંકી દો.
- શોષક સામગ્રીને એકત્રિત કરવા માટે સ્વચ્છ નોન-સ્પાર્કિંગ (તણખારહિત) સાધનોનો ઉપયોગ કરો અને તેને અંતિમ નિકાલ માટે પ્લાસ્ટિકના કન્ટેઈનરોમાં હળવેથી ભાંધો.
- ઘટકને જળસ્રોતો, ગટરો, બોંયરાઓ અને બંધિયાર વિસ્તારોમાં ફેલાતા રોકવા.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માસ્કની સારવારથી સજજ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોચ્છવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- સામગ્રી ત્વચાના મામૂલી સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, સામગ્રી બિનઅસરગ્રસ્ત ત્વચા ઉપર ન ફેલાય તેની તકેદારી રાખો.
- સામગ્રીને ત્વચા ઉપરથી કાઢવા માટે તબીબી મદદ જરૂરી બને.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવતા થતી અસરોને (શ્વાસમાં જવું, ગળી જવું અથવા ત્વચાના સંપર્કમાં આવવું) નિવારી શકાય.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- પાણીના સંપર્કમાં આવતા જવલનશીલ વાયુઓ ઉત્પન્ન કરે છે.
- ભેજયુક્ત હવા અથવા ભેજના સંપર્કમાં આવવાથી સળગી ઊઠી શકે.
- પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી તીવ્રતાપૂર્વક અને વિસ્ફોટકપણે સળગી ઊઠે.
- ગરમી, તણાપા અથવા જવાળાઓ દ્વારા સળગી શકે.
- આગ ઓલવાયા બાદ તે ફરીથી સળગી ઊઠી શકે.
- કેટલાંકનું ઉચ્ચ જવલનશીલ પ્રવાહીઓમાં પરિવહન થાય છે.
- પાણીના ધોવાણને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભું થઈ શકે.

આરોગ્ય :

- શ્વાસમાં લેવાથી અથવા ધુમાડા/વરાળો, ઘટક અથવા વિઘટિત ઉત્પાદનોના સંપર્કમાં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુનું કારણ ઉદ્ભવી શકે.
- પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી કોરોસીવ દ્રાવણો ઉત્પન્ન કરી શકે.
- આગ બળતરા, કોરોસીવ અને/અથવા ઝેરી વાયુઓ પેદા કરી શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લેવા માટે ઢોળાતા પાણીને કારણે પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોમાંથી બહાર દૂર રાખો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલા વિસ્તારને હવાઉજાસવાળો બનાવવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ

- કોષ્ટક-૧ જુઓ - પ્રારંભિક તબક્કે હાઈલાઈટેડ સામગ્રીઓને અલગ કરો અને સુરક્ષાત્મક કાર્યો યોગ્ય અંતરેથી કરો. હાઈલાઈટ ન કરેલી સામગ્રીઓ માટે - પવનની વિરૂદ્ધ દિશામાં વધુ રાખો અને જે મુજબની જરૂર જણાય તો “જાહેર સુરક્ષા”માં જણાવ્યા મુજબ દૂર રાખવાના અંતરે તેને રાખો.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેકર ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પાણી અથવા ફોમનો ઉપયોગ ન કરવો.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ, યૂનો અથવા રેતી.

મોટી આગ :

- સૂકી રેતી, ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ અથવા યૂનાનો ઉપયોગ અથવા વિસ્તારની બહાર જતા રહો અને આગને સળગવા દો.

- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

(એલ્યુમિનિયમ, લિથિયમ, મેગ્નેશિયમ વગેરે) ધાતુઓ અથવા પાવડરનો આગમાં સમાવેશ:

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, શુષ્ક રેતી, સોડિયમ ક્લોરાઈડ પાવડર, ગ્રેફાઈટ પાવડર અથવા મેટ-એલ-એક્સ પાવડર; વધુમાં, લિથિયમ માટે તમે લિથ-એક્સ પાવડર અથવા કોપર પાવડરનો ઉપયોગ કરી શકો. માર્ગદર્શક ૧૭૦ પણ જુઓ.

ટાંકીઓમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલ્ડર્સ અથવા મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- કન્ટેઈનરની અંદર પાણીને પ્રવેશવા ન દેવું.
- જયારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો કાઢવાથી અથવા ટાંકીઓના નુકશાનને પરિણામે અથવા મોટો ધડાકો થાય તો તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી ઘેરાયેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- દરેક બળી શકે તેવા સ્રોતોને (ફ્રીમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.
- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધૂમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરવો. પ્રસરણ/ઢોળાયેલ સામગ્રીના સંપર્કમાં આવેલ પાણીના પ્રવાહને અટકાવવો.

પાણીને પ્રસરણ/ઢોળાયેલ ઘટક અથવા કન્ટેઈનરોની અંદર ન જવા દેવું.

ઓછું પ્રસરણ :

- ઓછામાં ઓછા ફેલાવા અથવા વરસાદના ઓછામાં ઓછા સંપર્ક માટે પ્લાસ્ટિક શીટ સાથે સૂકી માટી, સૂકી રેતી અને અન્ય બિનજલદ સામગ્રીથી ઢાંકી દો.
- ત્યારબાદના નિકાલ માટે બાંધ બનાવો; જ્યાં સુધી જણાવવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પાણીનો ઉપયોગ ન કરવો.

પાવડરનું પ્રસરણ :

- પાવડરના પ્રસરણને પ્લાસ્ટિક શીટથી ઢાંકો અથવા પાવડર ઓછામાં ઓછો ફેલાય તેવું કરવું અને પાવડરને સૂકો રાખવો.
- તજજ્ઞના નિરીક્ષણ હેઠળ જ સફાઈ અથવા નિકાલ કરવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસચ્ચવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ અથવા વિસ્ફોટ :

- પાણીના સંપર્કમાં આવતા જવલનશીલ અને વિષાકત વાયુઓ ઉત્પન્ન કરે છે.
- ભેજયુક્ત હવા અથવા ભેજના સંપર્કમાં આવવાથી સળગી ઊઠી શકે.
- પાણી સાથે સંપર્કમાં આવવાથી તીવ્રતાપૂર્વક અને વિસ્ફોટકપણે સળગી ઊઠે.
- ગરમી, તણાયા અથવા જવાળાઓ દ્વારા સળગી શકે.
- આગ ઓલવાયા બાદ તે ફરીથી સળગી ઊઠી શકે.
- જ્યારે ગરમીના સંપર્કમાં આવે ત્યારે કન્ટેઈનરોમાં વિસ્ફોટ થઈ શકે.
- પાણીના ધોવાણને કારણે આગ અથવા વિસ્ફોટનું જોખમ ઊભુ થઈ શકે.

આરોગ્ય :

- ખૂબ જ ઝારી : પાણીના સંપર્કમાં આવતાં ઝારી વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે, જો તે શ્વાસમાં લેવાય તો જીવલેણ બની શકે છે.
- શ્વાસમાં લેવાથી અથવા ધુમાડા/વરાળો, ઘટક અથવા વિઘટિત ઉત્પાદનોના સંપર્કમાં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુનું કારણ ઉદ્ભવી શકે.
- પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી કોરોસીવ ટ્રાવેલો ઉત્પન્ન કરી શકે.
- આગ બળતરા, ખંજવાળ અને/અથવા ઝારી વાયુઓ પેદા કરી શકે છે.
- આગને નિયંત્રણમાં લેવા માટે ઢોળાતા પાણીને કારણે પ્રદૂષણ ઊભું થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- પ્રવેશ કરતાં પહેલા વિસ્તારને હવાઉજાસવાળો બનાવવો.

સુરક્ષાત્મક કપડાં :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રીકચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

પ્રસરણ

- કોષ્ટક-૧ જુઓ - પ્રારંભિક તબક્કે હાઈલાઈટેડ સામગ્રીઓને અલગ કરો અને સુરક્ષાત્મક કાર્યો યોગ્ય અંતરેથી કરો. હાઈલાઈટ ન કરેલી સામગ્રીઓ માટે - પવનની વિરૂદ્ધ દિશામાં વધુ રાખો અને જે મુજબની જરૂર જણાય તો “જાહેર સુરક્ષા”માં જણાવ્યા મુજબ દૂર રાખવાના અંતરે તેને રાખો.

આગ :

- જો આગમાં રેલવે, વેગન અથવા ટ્રેક ટ્રકનો સમાવેશ થતો હોય તો તેવા વિસ્તારને દરેક દિશાએથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી અલગ કરી દેવો, જગ્યા ખાલી કરવા માટે પ્રારંભિક રૂપે કટોકટી પ્રતિભાવકોને પણ દરેક દિશાઓમાંથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ)ની જગ્યા ખાલી કરાવવા ઉપર ધ્યાન આપવું.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પાણી અથવા ફીણનો ઉપયોગ ન કરવો. (ફીણનો ઉપયોગ ક્લોરોસિલેન માટે થઈ શકે, જુઓ નીચે.)

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ, ચૂનો અથવા રેતી.

મોટી આગ :

- સુકી રેતી, ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ અથવા ચૂનાનો ઉપયોગ કરો અથવા વિસ્તારની બહાર જતા રહો અને આગને સળગવા દો.
- ક્લોરોસિલેન માટે પાણીનો ઉપયોગ ન કરવો; એએફએફએફ - આલ્કોહોલ-રેઝીસ્ટન્ટ મીડિયમ એક્સપાન્શન ફોમનો ઉપયોગ કરવો; ક્લોરોસિલેનયુક્ત આગમાં ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ, અથવા ચૂનાનો ઉપયોગ ન કરવો કારણકે તેઓ મોટા જથ્થામાં હાઈડ્રોજન વાયુ છોડે છે, જે વિસ્ફોટક બની શકે.

- જો તમે જોખમ વગર કરી શકતા હોવ, તો તમે કન્ટેઈનરોને આગના વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ટાંકીઓ અથવા કાર/ટાંકીયુક્ત ટ્રકમાં આગની ઘટના :

- મહત્તમ અંતરેથી અગ્નિશામકો અથવા માનવરહિત હોસ હોલર્સ અથવા મોનિટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરવો.
- જ્યારે આગ સંપૂર્ણપણે શમી જાય પછી પણ કન્ટેઈનરોને ઠંડા પાડવા માટે મોટા જથ્થામાં પાણી તેની ઉપર વહેવડાવવું.
- કન્ટેઈનરની અંદર પાણીને પ્રવેશવા ન દેવું.
- કોઈ કિસ્સામાં સુરક્ષા ઉપકરણો ફાટવાથી અથવા ટાંકીઓના નુકશાનને પરિણામે અથવા મોટો ષડાકો થાય તો તાત્કાલિકપણે ત્યાંથી ખસી જવું.
- આગથી થેરાપેલી ટાંકીઓથી હંમેશા દૂર રહેવું.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- પ્રસરણ અને ગળતર સમયે આખા શરીરને ઢાંકતો, વેપર પ્રોટેક્ટીવ પહેરવેશ પહેરવો જોઈએ.
- દરેક બળી શકે તેવા સ્રોતોને (દ્રુમપાન, જવાળાઓ, તણખાઓ, અથવા જ્યોતો ન થવા દેવા) દૂર કરવા.
- ઢોળાયેલ સામગ્રીને ન અડવું કે નજીકથી પસાર ન થવું.
- જો તમે કોઈ પણ જોખમ વગર કરી શકો તો ગળતર અટકાવવું.

પાણીને પ્રસરણ/ઢોળાયેલ ઘટક અથવા કન્ટેઈનરોની અંદર ન જવા દેવું.

- ધુમાડો/વરાળો ઓછી કરવા અથવા ધુમાડાના વાદળો વિખેરવા માટે પાણીના ફુવારાનો ઉપયોગ કરવો. પ્રસરણ/ઢોળાયેલ સામગ્રીના સંપર્કમાં પાણીના પ્રવાહને ન આવવા દેવો.
- ક્લોરોસિલેન માટે એએફએફએફ - આલ્કોહોલ-રેઝીસ્ટન્ટ મીડિયમ એક્સપાન્શન ફોમનો ઉપયોગ કરવો.

ઓછું પ્રસરણ :

- ઓછામાં ઓછા ફેલાવા અથવા વરસાદના ઓછામાં ઓછા સંપર્ક માટે પ્લાસ્ટિક શીટ સાથે સુકી માટી, સુકી રેતી અને અન્ય બિનજલદ સામગ્રીથી ઢાંકી દો.
- બાદના નિકાલ માટે બાંધ બનાવો; પાણીનો ઉપયોગ ન કરવો સિવાય કે તેમ કરવું જ પડે તો ઉપયોગ કરવો.

પાવડરનું પ્રસરણ :

- પાવડરના પ્રસરણને પ્લાસ્ટિક શીટથી ઢાંકો અથવા પાવડર ઓછામાં ઓછો ફેલાય તેવું કરવું અને પાવડરને સૂકો રાખવો.
- તજજ્ઞના નિરીક્ષણ હેઠળ જ સફાઈ અથવા નિકાલ કરવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને શુદ્ધ હવામાં લઈ જવા.
- ૧૦૮ અથવા કટોકટી તબીબી સેવા માટે ફોન કરવો.
- જો પીડિતને શ્વાસમાં લેવામાં તકલીફ હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસચ્ચવાસ આપવો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય અથવા શ્વાસમાં લેવાયો હોય તો મોં વાટે શ્વાસની પદ્ધતિ ન અપનાવવી; પોકેટ માર્સ્કની સારવારથી સજ્જ વન-વે વાલ્વ દ્વારા અથવા અન્ય યોગ્ય કૃત્રિમ તબીબી સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસચ્ચવાસ આપવો.
- જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જણાય તો ઓક્સિજન આપવો.
- પ્રદૂષિત (કંટામીનેટેડ) કપડાં અને બૂટ કાઢો અને દૂર કરો.
- ઘટકના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં, ત્વચા ઉપરથી તાત્કાલિકપણે દૂર કરો; ત્વચા અથવા આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને સ્વસ્થ અને શાંત રાખો.
- એ વાતની ખાતરી કરવી કે તબીબી કર્મચારીઓ સંમિલિત સામગ્રીઓથી પરિચિત છે અને તેમનું રક્ષણ કરવા માટેની સાવચેતીઓ લેવી.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આ પદાર્થો આગના સંપર્કમાં આવતા આગને વધુ પ્રજ્જવલીત કરશે.
- કેટલાક પદાર્થોનું ગરમી પકડતાં કે આગ સાથે ભળતાં જ ખુબ ઝડપથી વિઘટન થઈ શકે.
- ગરમીને કારણે કે અન્ય સાથે ભળવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
- હાઈડ્રોકાર્બન્સ (ઈંધણ) સાથે ભળતાં કેટલાક ધડાકાભેર છૂટી શકે છે.
- જલદ પદાર્થોને સળગાવી શકે છે.
- ગરમ કરતાં કન્ટેનર્સ ફાટી શકે છે.
- પાણીના રનઓફના લીધે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ ઉભું થઈ શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય)

- હવા સાથે કે પદાર્થ સાથે શ્વસનમાં, પેટમાં જવાથી કે સંપર્ક (ચામડી, આંખો)માં આવવાથી ગંભીર ઈજા થઈ શકે છે, દાઝી જવાય કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી વાયુ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફના કારણે પ્રદૂષણ થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર અંતર સુધી અળગું કરી દો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થોથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોથી ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગું કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા ભાગમાંથી ઉપર જતા રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવર-જવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીથિંગ અપાર્ટસ પહેરવા. (SCBA)
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રવાહી ઢોળાયેલ ક્ષેત્ર-વિસ્તારથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) સુધી દૂર જતા રહો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટેંકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ

- આગ ઓલવવા પાણીનો ઉપયોગ કરો. ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર કે ફોમનો ઉપયોગ કરશો નહીં. CO₂ કે Halon® થી અમુક હદ સુધી અંકુશ થશે. મોટી આગ :

- દૂરથી આગ લાગેલ સ્થળ ઉપર પાણીનો મારો ચલાવો.
- કાર્ગો કે વાહન આગમાં સપડાયેલ હોય તો તેને ત્યાંથી દૂર હટાવવા પ્રયત્ન કરશો નહીં.
- આગના સ્થળ ઉપર જોખમ ના લાગે તો જ ત્યાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને પ્રભાવીત વિસ્તારથી દૂર કરી દો.
- નુકસાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- જોખમ ન જણાય તો જ ગળતરને બંધ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી જવા દેશો નહીં.

ઓછું શુષ્ક પ્રસરણ (Small Dry Spill)

- સ્વચ્છ પાવડા દ્વારા સામગ્રી-પદાર્થોને સ્વચ્છ અને કોરા કન્ટેનરમાં મૂકો અને કવરને લુઝ રાખો. કન્ટેનરને ઢોળાયેલા વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.

ઓછું પ્રવાહી પ્રસરણ (Small Liquid Spill)

- ઉત્પાદનોને ઢાંકવા બિન-જલદ પદાર્થો જેવા કે વર્મિક્યુલાઈટ કે રેતીનો ઉપયોગ કરો અને પછીથી નિકાલ કરવા કન્ટેનરમાં મૂકી દો.

વધુ પ્રસરણ (Large Spill)

- ઢોળાયેલ પ્રવાહીનો પછીથી નિકાલ કરવા દૂર ફરતે પાળ રચો.
- ઉત્પાદન/પેદાશની રીકવરી બાદ અસરગ્રસ્ત વિસ્તારને પાણીથી સાફ કરો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુનિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી જણાય તો ઓક્સીજનની વ્યવસ્થા કરો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સુકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થના સંપર્કમાં આવો તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફ આપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો :

આગ કે વિસ્ફોટ :

- પાણી સાથે ભળવાથી જ્વલનશીલ અને ઝેરીલો ગેસ ઉત્પન્ન કરે છે.
- પાણી કે ભેજવાળી હવાના સંપર્કમાં આવતા સળગી ઉઠે છે.
- પાણીની સાથે સંપર્કમાં આવતા કેટલાક પદાર્થ વધુ તેજ બને છે કે વિસ્ફોટકતા ધારણ કરે છે.
- ગરમી, તણખો કે જવાળાના સંપર્કમાં આવતા સળગી ઉઠે છે.
- આગ ઓલવ્યા પછી પણ ફરી સળગી ઉઠે છે.
- ઉચ્ચ જ્વલનશીલ પ્રવાહીમાં કેટલાક પરિવહન પામે છે.
- ગરમી મળતાંજ કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- પાણીના રનઓફના કારણે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ ઉભું થઈ શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ગળી જવાથી ઝેરીલી અસર કરે છે.
- તેના રજકણો શ્વાસમાં ગયેથી ઝેરી અસર કરે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- ઘટકોના સીધા સંપર્કમાં આવ્યેથી ગંભીર રીતે દાગી જવાશે કે આંખોને ગંભીર ઈજા થઈ શકે છે.
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફના કારણે પ્રદૂષણ થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહીને ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ)ના અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા ભાગમાંથી ઉપર જતા રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવર-જવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીથિંગ અપાર્ટસ પહેરવા. (SCBA)
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- પ્રવાહી ઢોળાયેલ ક્ષેત્ર-વિસ્તારથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) સુધી દૂર જતા રહો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંભવિત જોખમો :

આગ :

નાની આગ

- આગ ઓલવવા પાણીનો ઉપયોગ કરો. ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર કે ફોમનો ઉપયોગ કરશો નહીં. CO₂ કે Halon® થી અમુક હદ સુધી અંકુશ થશે.
- મોટી આગ :
- દૂરથી આગ લાગેલ સ્થળ ઉપર પાણીનો મારો ચલાવો.
- કાર્ગો કે વાહન આગમાં સપડાયેલ હોય તો તેને ત્યાંથી દૂર હટાવવા પ્રયત્ન કરશો નહીં.
- આગના સ્થળ ઉપર જોખમ ના લાગે તો જ ત્યાંથી કન્ટેનર્સને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આવે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને ઢોળાયેલા વિસ્તારથી દૂર કરી દો.
- નુકસાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- જોખમ ન જણાય તો જ ગળતરને બંધ કરો.

ઓછું શુષ્ક પ્રસરણ (Small Dry Spill)

- સ્વચ્છ શોવેલ દ્વારા સામગ્રી-પદાર્થોને સ્વચ્છ અને કોરા કન્ટેનરમાં મૂકો અને કવરને લુગ્ગ રાખો. કન્ટેનરને ઢોળાયેલા વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.

વધુ પ્રસરણ (Large Spill)

- ઢોળાયેલ પ્રવાહીનો પછીથી નિકાલ કરવા દૂર ફરતે પાળ રચો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી જણાય તો ઓક્સીજનની વ્યવસ્થા કરો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સુકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થના સંપર્કમાં આવો તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંબંધિત જોખમો :

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આ પદાર્થો આગના સંપર્કમાં આવતા જ આગને વધુ પ્રજ્જવલીત કરશે.
- ગરમી કે પ્રદૂષિત થતાં વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
- હાઈડ્રોકાર્બન્સ (ઈંધણ) સાથે ભળતાં કેટલાક ધડાકાભેર પ્રતિક્રીયા આપે છે.
- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો) ને સળગાવી શકે છે.
- ગરમ કરાતાં કન્ટેનર્સ ફાટી શકે છે.
- પાણીના રનઓફના લીધે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ ઉભું થઈ શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ઝેરીલું, શ્વાસમાં ગમેથી, ગળી જવાથી કે ઘટકોના ચામડી કે આંખના સીધા સંપર્કમાં આવેથી ગંભીર ઈજા, દાઝી જવાય કે મૃત્યુ પણ થઈ શકે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- બંધીયાર જગ્યાએ ઝેરી વાયુ કે જ્વલનશીલ ભેગો થઈ શકે છે (બોયર, ટેન્ક, ટેંક કાર વિગેરે)
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફ ક્યેંથી પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પૂંઠા ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર અંતર સુધી અળગું કરી દો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થોથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોથી ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગું કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા ભાગમાંથી ઉપર જતા રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવર-જવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા. (SCBA)
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટ્ડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલી સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપ્લાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ

- આગ ઓલવવા પાણીનો ઉપયોગ કરો. ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર કે ફોમનો ઉપયોગ કરશો નહીં. CO₂ કે Halon® થી અમુક હદ સુધી અંકુશ થશે.
- મોટી આગ :
- દૂરથી આગ લાગેલ સ્થળ ઉપર પાણીનો મારો ચલાવો.
- કાર્ગો કે વાહન આગમાં સપડાયેલ હોય તો તેને ત્યાંથી દૂર હટાવવા પ્રયત્ન કરશો નહીં.
- આગના સ્થળ ઉપર જોખમ ના લાગે તો જ ત્યાંથી કન્ટેનર્સને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આવે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને પ્રભાવીત વિસ્તારથી દૂર કરી દો.
- આગ ન લાગી હોય પણ પ્રવાહી ઢોળાય કે ગળતર થાય ત્યારે સંપૂર્ણ એનકેપ્ચુલેટીંગ અને વરાળથી સુરક્ષા આપતા વસ્ત્રો પહેરવા.
- નુકસાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- જોખમ ન જણાય તો જ ગળતરને બંધ કરો.
- વરાળને ઘટાડવા કે ધુમાડાની દિશા બદલવા પાણીનો મારો કરો.
- કન્ટેનર્સમાં પાણી જવા દેશો નહીં.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- બિનજલદ પદાર્થો જેવા કે વર્મિક્યુલેટ કે રેતી દ્વારા ઉત્પાદનોને ઢાંકી દો અને પછીથી નિકાલ કરવા કન્ટેનરમાં મૂકી દો.

વધુ પ્રસરણ (Large Spill)

- ઢોળાયેલ પ્રવાહીનો પછીથી નિકાલ કરવા દૂર ફરતે પાળ રચો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસોશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સુકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થ સીધો ચામડીના સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આગ, ધર્ષણ કે દુષિત થવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
- આ ઘટકો આગના સંપર્કમાં આવતા આગને વધુ પ્રજ્જવલિત કરે છે.
- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો વિગેરે) ને સળગાવી શકે છે.
- હાઈડ્રોકાર્બન્સ (ઈંધણ) સાથે ભળતાં કેટલાક ધડાકાભેર પ્રતિક્રીયા આપે છે.
- ગરમ કરાતાં કન્ટેનર્સ ફાટી શકે છે.
- રનઓફના લીધે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ ઉભું થઈ શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ઝેરીલું, શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે ઘટકો(ચામડી કે આંખ)ના સીધા સંપર્કમાં આવ્યેથી ગંભીર ઈજા, દાઝી જવાય કે મૃત્યુ પણ થઈ શકે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- બંધીયાર જગ્યાએ ઝેરી વાયુ કે જવલનશીલ વધુ ઘટ્ટ થઈ શકે છે (ભોંયરુ, ટેન્ક, ટેંક કાર વિગેરે)
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફ કર્યેથી પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા ભાગમાંથી ઉપર જતા રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવર-જવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટ્ડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલી સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટેંકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- આગ ઓલવવા પાણીનો ઉપયોગ કરો. ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર કે ફોમનો ઉપયોગ કરશો નહીં. CO₂ કે Halon® થી અમુક હદ સુધી અંકુશ થશે.

મોટી આગ :

- દૂરથી પાણીનો છંટકાવ કરો.
- જો કાર્ગો કે વાહન આગમાં લપટાયેલ હોય તો તેને દૂર કરશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં. નહીંતર પ્રતિક્રિયા ઉદ્ભવી શકે છે.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- આગ ઉપર છાંટેલ પાણીનો પછીથી નિકાલ કરવા ફરતી પાળ રચો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશ દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને પ્રભાવીત વિસ્તારથી દૂર કરો.
- નુકસાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- વરાળને ઘટાડવા કે ધુમાડાની દિશા બદલવા પાણીનો મારો કરો.
- પાણીના સ્રોતો, પાઈપ, ગટર કે ભોંયરું કે ગીચ વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવી પ્રભાવીત વિસ્તારને ધુઓ.

વધુ પ્રસરણ (Large Spill)

- નિષ્ણાંતની દેખરેખ સિવાય સફાઈ કે નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસોશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-ને વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોશ્વવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થાઈગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સુકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થ સીધો ચામડીના સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફાવો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જલદ પદાર્થો (લાકું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો વિગેરે)ને સળગાવી શકે છે.
- પાણી સાથે ભળવાથી વધુ તેજ અને વિસ્ફોટક બની શકે છે.
- પાણી સાથે ભળવાથી જેરી અને/કે કોરોસીવ ઘટકો ઉત્પન્ન કરે છે.
- ટેન્ક અને હોપર કાર્સમાં જ્વલનશીલ અને જેરી વાયુ એકઠો થઈ શકે છે.
- ધાતુ સાથે સંપર્કમાં આવતા કેટલાક પદાર્થ જ્વલનશીલ હાઈડ્રોજન ગેસ ઉત્પન્ન કરે છે.
- ગરમ કરાતાં કન્ટેનર્સ ફાટી શકે છે.
- રનઓફના લીધે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ ઉભું થઈ શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- જેરીલું, શ્વાસમાં ગયેથી કે હવામાં ભળવાથી, ઘટકો કે ઉત્પાદનોને છૂટા પાડવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ અને/કે જેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફ ક્યેથી પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા ભાગમાંથી ઉપર જતા રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવર-જવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનર્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડાં થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલી સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પાણી કે ફોમનો ઉપયોગ કરશો નહીં.

નાની આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ, ચૂનો કે રેતી.

મોટી આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ, ચૂનો કે રેતીનો ઉપયોગ કરો અથવા વિસ્તાર છોડી જતા રહો અને આગને સળગવા દો.
- જો કાર્ગો કે વાહન આગમાં લપટાયેલ હોય તો તેને દૂર કરશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈઝમાંથી અવાજ વધતો હોય કે ટેન્કનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી દો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ સ્ત્રોતો (ધ્રુમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાબાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- નુકસાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- વરાળને ઘટાડવા કે ધુમાડાની દિશા બદલવા પાણીનો મારો કરો. પાણીને ઢોળાયેલ સામગ્રીના સંપર્કમાં આવતું અટકાવો.
- પાણીને ઢોળાયેલ સામગ્રી કે ઘટકો ઉપર નાંખશો નહીં તથા કન્ટેનરમાં પ્રવેશતું અટકાવો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- સૂકી માટી, સૂકી રેતી કે બિનજલદ પદાર્થોથી ઢાંકી દો તથા વરસાદના પાણી સાથે ભળે નહીં કે ફેલાય નહીં તે માટે પ્લાસ્ટિક શીટથી ઢાંકી દો.

વધુ પ્રસરણ :

- જે-તે નિષ્ણાંત નિરીક્ષકની દેખરેખ સિવાય તેને સાફ કરશો નહીં કે તેનો નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસોશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પૉકેટ માર્સ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસ મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથિંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સુકાઈ જાય ત્યાં આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી પરથી તેને દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફાવો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પીડિતને સતત નિરીક્ષણ હેઠળ રાખો.
- ચામડી પર લાગવાથી કે ગળી જવાથી ઉદ્ભવેલ અસરોને ધટાડી શકાય છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ગરમી કે પ્રદૂષિત થવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો વિગેરે)ને સળગાવી શકે છે.
- ગરમી, તણખો કે જવાળાઓથી સળગી શકે છે.
- આગના તણખાઓ સાથે તુરંત સળગી શકે છે.
- ગરમ થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- પાણીના રનઓફના કારણે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- શ્વાસમાં ગયેથી કે ઘટકો સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે દાઝી જવાશે.
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફ કચેથી પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કલોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળોંતર :

- બંધી જ દિશાઓમાં ઓછામાં ઓછું ૨૫૦ મીટર (૮૦૦ ફુટ) વિસ્તાર ખાલી કરી દો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપ્લાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- પાણી છંટકાવ કે ફોગ નો ઉપયોગ સલાહભર્યો છે. જો પાણી ના મળે તો ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે રેગ્યુલર ફોમ વાપરો.

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર દૂરથી પાણી છાંટો.
- પાણીનો છંટકાવ કે ફોગ નો ઉપયોગ કરો પણ સીધો પ્રવાહ છોડશો નહીં.
- જો કાગળો કે વાહન આગમાં સપડાયેલ હોય તો તેને ખસેડશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ સ્ત્રોતો (ધ્રુમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાબાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- જવલનશીલ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને ઢોળાયેલ પદાર્થોથી દૂર રાખો.
- નુક્સાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના ઝાડકશો નહીં.
- પાણી છાંટીને ઘટકોને ભીના રાખો.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- મંદ, કોરા, સૂકા અને બિનજલદ સામગ્રી વડે બિનજવલનશીલ ટુલ્સને સાફ કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે લુઝ કવરવાળા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં ભરો.

વધુ પ્રસરણ :-

- વિસ્તારને પાણી છાંટીને ભીનો કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે ફરતે પાળ કરો.
- પાણીના પાઈપો, ગટરો અને ભોંયરું કે બંધિયાર વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- નિષ્પ્રાંતની દેખરેખ સિવાય સફાઈ કે નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુઝિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માર્સ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુઝિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સૂકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થને ચામડી પરથી તુરંત દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી પરથી તેને દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હૂંફાળો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ગરમી, શૉક, ઘર્ષણ કે પ્રદૂષિત થવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો વિગેરે)ને સળગાવી શકે છે.
- ગરમી, તણખો કે જવાળાઓથી સળગી શકે છે.
- આગના તણખાઓ સાથે તુરંત સળગી શકે છે.
- ગરમ થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- પાણીના રનઓફના કારણે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે જેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- શ્વાસમાં ગયેથી કે ઘટકો સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે દાઝી જવાશે.
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફ કચેથી પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રન્યરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

- બધી જ દિશાઓમાં ઓછામાં ઓછું ૨૫૦ મીટર (૮૦૦ ફુટ) વિસ્તાર ખાલી કરી દો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- પાણી છંટકાવ કે ફોગ નો ઉપયોગ સલાહભર્યો છે. જો પાણી ના મળે તો સુકું રસાયણ, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે રેગ્યુલર ફોમ વાપરો.

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર દૂરથી પાણી છાંટો.
- પાણીનો છંટકાવ કે ઝાકળનો ઉપયોગ કરો પણ સીધો બંબો છોડશો નહીં.
- જો કાર્ગો કે વાહન આગમાં સપડાયેલ હોય તો તેને ખસેડશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાળાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ સ્ત્રોતો (ફ્લમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાળાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- જવલનશીલ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને ઢોળાયેલ પદાર્થોથી દૂર રાખો.
- નુકસાન પામેલ કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને સુરક્ષા માટેના યોગ્ય વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- પાણી છાંટીને ઘટકોને ભીના રાખો.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- મંદ, ઠોરા, સૂકા અને બિનજલદ સામગ્રી વડે બિનજવલનશીલ ટુલ્સને સાફ કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે લુઝ કવરવાળા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં ભરો.

વધુ પ્રસરણ :-

- વિસ્તારને પાણી છાંટીને ભીનો કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે ફરતે પાળ કરો.
- પાણીના પાઈપો, ગટરો અને ભોંયરું કે બંધિયાર વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- નિષ્પાંતની ટેમ્પરેચ સિવાય સફાઈ કે નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુન્નિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થાઈંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સૂકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થને ચામડી પરથી તુરંત દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી પરથી તેને દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હૂંફાપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- લીથિયમ આયન બેટરી જ્વલનશીલ પ્રવાહી ઇલેક્ટ્રોલાઈટ ધરાવે છે જે ઉંચા તાપમાન (૧૫૦ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ અથવા ૩૦૨ ડિગ્રી ફેરનહીટ) ઉપર કે ક્ષતિગ્રસ્ત કે દુરુપયોગ થયેથી (જેમ કે મીકેનીકલ ક્ષતિ કે ઇલેક્ટ્રીકલ ઓવરચાર્જિંગ) સળગી શકે છે, ફાટે છે કે તણખા પેદા કરી શકે છે.
- આગના તણખાઓ સાથે તુરંત સળગી શકે છે.
- તદ્દન બાજુમાં રહેલ અન્ય બેટરીઓને પણ આગમાં ઝડપી લે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- બેટરીના ઇલેક્ટ્રોલાઈટની ચામડીના સંસર્ગમાં આવેથી ચામડી, આંખો તથા મ્યુક્સ મેમ્બ્રેનમાં બળતરા થઈ શકે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે જેરી ગેસ ઉત્તપન્ન થઈ શકે છે.
- સળગતી બેટરી જેરી હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ વાયુ ઉત્પન્ન કરી શકે છે.
- ગંધાતી વાસના કારણે ગભરામણ કે ચક્કર આવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગો કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધિયાર વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ (SCBA) પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટરના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- ઢોળાયેલ વિસ્તારથી હવાની દિશામાં ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) વિસ્તાર ખાલી કરી દો.
- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૫૦૦ મીટર (૧/૩ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, ઈમરજન્સી રીસ્પોન્ડર્સ સહિત ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૫૦૦ મીટર (૧/૩ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ કે ફોગ કે રેગ્યુલર ફોમ.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ સ્ત્રોતો (ધ્રુમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાળાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- ઢોળાયેલ પ્રવાહીને અડકશો નહીં કે તેના પરથી ચાલશો નહીં.
- માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ પદાર્થો-સામગ્રી વડે શોષી લો.
- ગળતર થતી બેટરીઓ અને શોષી લીધેલ પ્રદૂષિત સામગ્રીને ધાતુના કન્ટેનરમાં મૂકી દો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સૂકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી પરથી તેને દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ગરમી, પ્રદૂષિત થયેથી કે તાપમાન નિરંકુશ બનવાથી વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
આ પદાર્થો તાપમાનની વધ-ઘટ સાથે સંવેદનશીલ છે. આપેલ નિયત તાપમાન કરતાં તાપમાન વધવાથી તેઓ નિરંકુશપણે ફાટે છે અને આગ પકડે છે.
- જલદ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો વિગેરે)ને સળગાવી શકે છે.
- ગરમી, તણાપો કે જવાળાઓથી સળગી શકે છે.
- આગના તણાપાઓ સાથે તુરંત સળગી શકે છે.
- ગરમ થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- પાણીના રનઓફના કારણે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- શ્વાસમાં ગયેથી કે ઘટકોના સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે દાઝી જવાશે.
- આગ નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાતા પાણીના રનઓફ કયેથી પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- પદાર્થોને ગરમ થવા દેશો નહીં. પ્રવાહી નાઈટ્રોજન તૈયાર રાખો. (થર્મલ સંરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેરો, જુઓ માર્ગદર્શિકા ૧૨૦, સૂકો બરફ કે બરફ ઠંડક માટે તૈયાર રાખો. જો તે શક્ય ના હોય કે બીજું કંઈ મળે તેમ ના હોય તો તે સ્થળથી તુરંત દૂર જતા રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીથિંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમિકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રેચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગ લાગવાની સ્થિતિમાં પુરતી જ મર્યાદિત સુરક્ષા પુરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- બંધી જ દિશાઓમાં ઓછામાં ઓછું ૨૫૦ મીટર (૮૦૦ ફુટ) વિસ્તાર ખાલી કરી દો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પદાર્થો-ઘટકોનું તાપમાન હમંશા અંકુશિત તાપમાન કરતાં નીચે જાળવી રાખવું.
- નાની આગ :
- પાણી છંટકાવ કે ફોગનો ઉપયોગ સલાહભર્યો છે. જો પાણી ના મળે તો ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે રેગ્યુલર ફોમ વાપરો.

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર દૂરથી પાણી છાંટો.
- પાણીનો છંટકાવ કે ફોગનો ઉપયોગ કરો પણ સીધો બંબો છોડશો નહીં.
- જો કાર્ગો કે વાહન આગમાં સપડાયેલ હોય તો તેને ખસેડશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હાંસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- કન્ટેનરના સંભવિત વિસ્ફોટથી સાવચેત રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આવે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ જ્વોતો (ફ્લેમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાબાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- જવલનશીલ પદાર્થો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે)ને ઢોળાયેલ પદાર્થોથી દૂર રાખો.
- ઢોળાયેલ પદાર્થોને અડકશો નહીં કે તેની પરથી ચાલશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- મંદ, કોરા, સૂકા અને બિનજલદ સામગ્રી વડે બિનજવલનશીલ ટુલ્સને સાફ કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે લુઝ કવરવાળા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં ભરો.

વધુ પ્રસરણ :-

- બાદમાં નિકાલ કરવા પ્રવાહીથી ઘણે દૂર ફરતે પાળ કરો.
- પાણીના પાઈપો, ગટરો અને બોંયરું કે બંધિયાર વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- નિષ્ણાંતની દેખરેખ સિવાય સફાઈ કે નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સૂકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થને ચામડી પરથી તુરંત દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી પરથી તેને દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ગરમી, રાસાયણિક પ્રતિક્રીયા, ધર્ષણ કે ટક્કર લાગવાથી વિઘટીત થઈ શકે છે કે જાતે જ સળગી શકે છે.
- ગરમી, તણખો કે જવાળાઓથી સળગી શકે છે.
- કેટલાક પદાર્થો આગમાં સપડાયેથી કે ગરમ થવાથી જાતે જ વિસ્ફોટક બની શકે છે.
- નિરંકુશપણે આગ ફેલાવી શકે છે. છૂટા પડવાને કારણે વધુ તેજ બની શકે છે અને વિશાળ પ્રમાણમાં ગેસ પેદા કરી શકે છે.
- વરાળ કે રજકણો હવામાં ભળવાથી વિસ્ફોટક મીક્સર્સ બનાવે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- શ્વાસમાં ગયેથી કે વરાળ, પદાર્થ કે છૂટા પડેલ પદાર્થના સંપર્કમાં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુ થઈ શકે છે. આગના કારણે ખંજવાળ, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- શ્વાસમાં ગયેથી કે ઘટકોના સંપર્ક (શ્વામી કે ઓંખો)માં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે દાઝી જવાશે.
- આગ નિયંત્રણ માટે વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કલોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

જગ્યા ખાલી કરાવવી :

વધુ પ્રસરણ :

- બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછું ૨૫૦ મીટર (૮૦૦ ફુટ) વિસ્તાર ખાલી કરી દો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- પ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ વાપરો.

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર દૂરથી પાણી છાંટો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- કન્ટેનરના સંભવિત વિસ્ફોટથી સાવચેત રહો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેન્કનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશુ દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ સ્રોતો (ધ્રુમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાબાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- ઢોળાયેલ પદાર્થોને અડકશો નહીં કે તેની પરથી ચાલશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- મંદ, કોરા, સૂકા અને બિનજલદ સામગ્રી વડે બિનજવલનશીલ ટુલ્સને સાફ કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે લુઝ કવરવાળા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં ભરો.
- તેને પાણીના સ્રોતો, ગટર, ભોંયરું કે ગીચ વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પ્રદૂષિત વસ્ત્રો સૂકાઈ જાય ત્યારે આગ પકડી લેવાની સંભાવના ધરાવે છે.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી પરથી તેને દૂર કરો અને ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ગરમી, રાસાયણિક પ્રતિક્રિયા, ધર્ષણ કે ટક્કર લાગવાથી વિઘટીત થઈ શકે છે કે જાતે જ સળગી શકે છે.
- જો નિર્ધારિત તાપમાન જાળવવામાં ન આવે તો વિઘટીત થઈ વધુ તેજ બને છે.
- આ પદાર્થો તાપમાનની વધ-ઘટ સાથે સંવેદનશીલ છે. આપેલ નિયત તાપમાન કરતાં તાપમાન વધવાથી તેઓ નિરંકુશપણે ફાટે છે અને આગ પકડે છે.
- ગરમી, તણાવો કે જવાળાઓથી સળગી શકે છે.
- કેટલાક પદાર્થો આગમાં સપડાયેથી કે ગરમ થવાથી જાતે જ વિસ્ફોટક બની શકે છે.
- નિરંકુશપણે આગ ફેલાવી શકે છે. છૂટા પડવાને કારણે વધુ તેજ બની શકે છે અને વિશાળ પ્રમાણમાં ગેસ પેદા કરી શકે છે.
- વરાળ કે રજકણો હવામાં ભળવાથી વિસ્ફોટક મીક્ષર બનાવે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- શ્વાસમાં ગંધેથી કે વરાળ, પદાર્થ કે છૂટા પડેલ પદાર્થના સંપર્કમાં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- આગના કારણે ખંજવાળ, શ્વાસુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન થઈ શકે છે.
- શ્વાસમાં ગંધેથી કે ઘટકોના સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી ગંભીર ઈજા કે દાઝી જવાશે.
- આગ નિયંત્રણ માટે વપરાયેલ વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- પદાર્થોને ગરમ થવા દેશો નહીં. પ્રવાહી નાઈટ્રોજન તૈયાર રાખો. (થર્મલ સંરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેરો, જુઓ માર્ગદર્શિકા ૧૨૦, સૂકો બરફ કે બરફ ઈંડક માટે તૈયાર રાખો. જો તે શક્ય ન હોય કે બીજુ કાંઈ મળે તેમ ના હોય તો તે સ્થળથી તુરંત દૂર જતા રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનર્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્પ્રેક્યરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગ લાગવાની સ્થિતિમાં પુરતી જ મર્યાદિત સુરક્ષા પુરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછું ૨૫૦ મીટર (૮૦૦ ફુટ) વિસ્તાર ખાલી કરી દો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પદાર્થો-ઘટકોનું તાપમાન હમૅશા અંકુશિત તાપમાન કરતાં નીચે જાળવી રાખવું.
- નાની આગ :
- ગ્લાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે રેગ્યુલર ફોમ વાપરો.

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર દૂરથી પાણી છાંટો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હૉસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમૅશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- અગ્નિ પેદા કરતા તમામ સ્રોતો (ધ્રુમપાન, તણખા, ભડકા કે જવાબાઓ) આ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- ઢોળાયેલ પદાર્થોને અડકશો નહીં કે તેની પરથી ચાલશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.

ઓછું પ્રસરણ (Small Spill)

- મંદ, કોરા, સૂકા અને બિનજલદ સામગ્રી વડે બિનજવલનશીલ ટ્રુલ્સને સાફ કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા માટે લુગ કવરવાળા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં ભરો.
- પાણીના પાઈપો, ગટરો અને ભોંયરું કે બંધિયાર વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- નિષ્ણાંતની દેખરેખ સિવાય સફાઈ કે નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુઝિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ ઝેરી, શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે ચામડી દ્વારા શોષાવાથી જીવલેણ સાબિત થઈ શકે છે.
- ચામડીના સંપર્કમાં ના આવે તે જુઓ.
- સંસર્ગમાં આવ્યેથી કે ગળી જવાથી દૂરગામી અસરો પડી શકે છે.
- આગના કારણે બળતરા, ક્ષારયુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાયેલ પાણી કોરોસીવ અથવા ઝેરી હોઈ શકે જે પ્રદૂષણ ફેલાવી શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- બિનજવલનશીલ, પદાર્થ કે ઘટક પોતે બળતો નથી પણ ગરમીના કારણે વિષદીત થયેથી કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગંધ ફેલાવે છે.
- ગરમ થયેથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- રનઓફના લીધે પાણીના સ્રોતો -જળમાર્ગ પ્રદૂષિત થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કડોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગે ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. નોન-હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ક્ષાયકેમીકલ પાઉડર, CO₂ કે રેગ્યુલર ફોમ વાપરો.

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર પાણી, ફોગ કે ફોમ છાંટો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર છાંટેલ પાણીનો પાછળથી નિકાલ કરવા પાળ રચો, પદાર્થોને છૂટા પાડશો નહીં.
- પાણીનો છંટકાવ કે ઝાકળનો ઉપયોગ કરો પણ સીધો બંબો છોડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો. કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું અને ગીચ વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- વધુ ફેલાવો અટકાવવા પ્લાસ્ટિક શીટથી ઢાંકી દો.
- સૂકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને કન્ટેનરમાં ભરી દો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વોસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોર્કેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદુષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફાવો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ ઝેરી, શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે ચામડી દ્વારા શોષાવાથી જીવલેણ સાબિત થઈ શકે છે.
- પીગળેલા ઘટકો ચામડીના સંસર્ગમાં આવેથી ચામડી કે આંખો ગંભીર રીતે દાઝી જશે.
- ચામડી સાથે સંસર્ગમાં ન આવે તે જુઓ.
- સંસર્ગમાં આવેથી કે ગળી જવાથી લાંબાગાળાની અસરો પડી શકે છે.
- આગના કારણે બળતરા, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે મંદ કરવા વપરાયેલ પાણી કોરોસીવ અથવા ઝેરી હોઈ શકે જે પ્રદૂષણ ફેલાવી શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જ્વલનશીલ પદાર્થ : બળી શકે છે પણ પોતે તરત સળગતો નથી.
- ગરમ થયેથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- રનઓફના લીધે પાણીના સ્રોતો -જળમાર્ગ પ્રદૂષિત થઈ શકે છે.
- પદાર્થો પીગળેલ ઘટકોના સ્વરૂપમાં પણ સ્થાનાંતરિત થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટેંકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, CO_2 કે પાણી છાંટો

મોટી આગ :

- આગ લાગેલ વિસ્તાર ઉપર પાણી, ફોગ કે રેગ્યુલર ફોમ નાંખો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર છાંટેલ પાણીનો પાછળથી નિકાલ કરવા પાળ રચો, પદાર્થોને છૂટા પાડશો નહીં.
- પાણીનો છંટકાવ કે કુવારો કરો પણ સીધો બંબો છોડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને હંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરં અને ગીચ વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- વધુ ફેલાવો અટકાવવા પ્લાસ્ટિક શીટથી ઢાંકી દો.
- સૂકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને કન્ટેનરમાં ભરી દો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોંકેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થાઈગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ ઝેરી, શ્વાસમાં ગથેથી, ગળી જવાથી કે ચામડી દ્વારા શોષાવાથી જીવલેણ સાબિત થઈ શકે છે.
- પીગળેલા ઘટકો ચામડીના સંસર્ગમાં આવેથી ચામડી કે આંખો ગંભીર રીતે દાઝી જશે.
- ચામડી સાથે સંસર્ગમાં ન આવે તે જુઓ.
- સંસર્ગમાં આવેથી કે ગળી જવાથી લાંબાગાળાની અસરો પડી શકે છે.
- આગના કારણે ભળતરા, ક્ષારયુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડિલ્યુશન પાણીથી ક્ષારયુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ અને પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જ્વલનશીલ પદાર્થ : બળી શકે છે પણ પોતે તરત સળગતો નથી.
- ગરમ થયેથી વરાળો હવા સાથે ભળી વિસ્ફોટક મિશ્રણ રચી શકે છે : આંતરિક, બ્રાહ્મ અને ગટર લાઈનમાં વિસ્ફોટનું જોખમ છે.
- જે ઘટકો ને સંસ્થા -ધી- આપવામાં આવી છે તે ગરમી કે આગ સાથે ભળવાથી વિસ્ફોટપૂર્વક છૂટા પડી શકે છે.
- ધાતુ સાથે સંસર્ગમાં આવવાથી પ્રજ્જ્વલિત હાઈડ્રોજન ગેસ છૂટો કરે છે.
- ગરમ થયેથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- રનઓફના લીધે પાણીના સ્ત્રોતો -જળમાર્ગ પ્રદૂષિત થઈ શકે છે.
- પદાર્થો પીગળેલ ઘટકોના સ્વરૂપમાં પણ સ્થાનાંતરીત થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થો ને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ ગ્રોજક-૧ : હાઈલાઈટડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરૂધ્ધ દિશામાં જરૂરીમાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટેકર ટ્રક સપાઈટ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, CO_2 કે પાણી છાંટો

મોટી આગ :

- આગ ઉપર ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ ફોમ કે પાણી છાંટો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર છાંટેલ પાણીનો પાછળથી નિકાલ કરવા પાળ રચો, પદાર્થોને છૂટા પાડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાળાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જવલનશીલ એવા તમામ સ્ત્રોતો દૂર કરો (આજુબાજુના વિસ્તારમાંથી ધ્રુમપાન, તણખા, અગ્નિ, જવાળાઓ).
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- જળમાર્ગી, ગટર, ભોંયરં અને ગીચ વિસ્તારમાં તે પ્રવેશતું અટકાવો.
- સુકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને કન્ટેનરમાં ભરી દો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસોશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથિંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કનાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફાવો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- ઘટકો-પદાર્થોના સંપર્કની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંબંધિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ ઝેરી, શ્વાસમાં ગંધેથી, ગળી જવાથી કે પદાર્થના સંપર્કમાં ચામડી આવવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- પીગળેલા ઘટકો ચામડીના સંસર્ગમાં આવેથી ચામડી કે આંખો ગંભીર રીતે દાગી જશે.
- ચામડી સાથે સંસર્ગમાં ન આવે તે જુઓ.
- સંસર્ગમાં આવેથી કે ગળી જવાથી લાંબાગાળાની અસરો પડી શકે છે.
- આગના કારણે બળતરા, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડિયુશન પાણીથી કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ અને પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- બિનજવલનશીલ પદાર્થ : પદાર્થ-ઘટક આપમેળે બળતો નથી પણ ગરમીના કારણે વિઘટન પામી કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગંધ ફેલાવે છે.
- કેટલાક ઘટકો ઓક્સિડાઈઝર છે અને જલદ પદાર્થોને સળગાવે છે. (જેમ કે લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, કપડાં વિગેરે)
- ધાતુ સાથે સંસર્ગમાં આવવાથી પ્રજ્વલિત હાઈડ્રોજન ગેસ છૂટો કરે છે.
- ગરમ થયેથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- યુએન ૩૧.૭૧ માટે જો લિથિયમ આયન બેટરી આવરી લેવાયેલ હોય તો માર્ગદર્શિકા ૧૪૭ પણ જુઓ.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, CO_2 કે પાણી છાંટો.

મોટી આગ :

- આગ ઉપર ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ ફોમ કે પાણી છાંટો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર છાંટેલ પાણીનો પાછળથી નિકાલ કરવા પાળ રચો, પદાર્થોને છૂટા પાડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જવલનશીલ એવા તમામ સ્રોતો દૂર કરો (આજુબાજુના વિસ્તારમાંથી ધ્રુમપાન, તણખા, અગ્નિ, જવાબાઓ).
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું અને ગીચ વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.
- સુકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને કન્ટેનરમાં ભરી દો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માર્સ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ કલોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોમાં સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીનો મોરો ચલાવો.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફાવો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- ઘટકો-પદાર્થોના સંપર્કની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ઉચ્ચ જ્વલનશીલ : ગરમી, તણાવો કે જ્વાળાથી સરળતાથી અને તુરંત સળગી ઉઠે છે.
- ગરમ થયેથી વરાળો હવા સાથે ભળી વિસ્ફોટક મિશ્રણ રચી શકે છે : આંતરિક, બ્રાહ્મ અને ગટર લાઈનમાં વિસ્ફોટનું જોખમ છે.
- મોટાભાગની વરાળો હવા કરતા વધારે ભારે હોવાથી તે સમગ્ર વિસ્તાર-મેદાનમાં છવાઈ જાય છે અને નીચા તથા ગીચ-સિમિત વિસ્તારમાં એકત્રિત થાય છે (ગટર, ભોંયરું, ટેંક વિગેરે).
- વરાળો આગ કે જ્વાળાના સ્ત્રોત સુધી વહન થાય છે.
- જે ઘટકો ને સંજ્ઞા ની- આપવામાં આવી છે તે ગરમી કે આગ સાથે ભળવાથી વિસ્ફોટપૂર્વક છૂટા પડી શકે છે.
- પદાર્થ-ઘટકો પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરી (કેટલાક વિસ્ફોટક રીતે) - જ્વાળાઓ, જેરી કે ક્ષારયુક્ત ગેસ અને રનઓફ છૂટા કરે છે.
- ઘાતુ સાથે સંસર્ગમાં આવવાથી પ્રજ્જ્વલિત હાઈડ્રોજન ગેસ છૂટો કરે છે.
- ગરમ થયેથી કે પાણી સાથે પ્રદૂષિત થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ જેરી, શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે પદાર્થની વરાળના સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી, તેની રજકણો કે ઘટકોના સંપર્કથી ગંભીર ઈજા, દાઝવું કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- બ્રોમોએસ્ટેટ્સ અને ક્લોરોએસ્ટેટ્સ અત્યંત બળતરા અને અશ્વમય છે.
- પાણી કે ભેજવાળી હવામાં ભળવાથી જેરી, કોરોસીવ કે જ્વલનશીલ ગેસ છૂટો કરે છે.
- પાણી સાથે ભળવાથી ખૂબ ગરમી પેદા કરશે જે હવામાં ચારેબાજુ દુર્ગંધ ફેલાવી દેશે.
- આગના કારણે બળતરા, કોરોસીવ અને/કે જેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડિલ્યુશનમાં વપરાતા પાણીથી કોરોસીવ અને/કે જેરી ગેસ અને પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કોડકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- નોંધ : મોટાભાગના કોમ આ પદાર્થ સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે અને કોરોસાવ/ઝેરી ગેસ પેદા કરે છે.
- ચેતવણી : એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (યુએન ૧૭૧૭) માટે કાર્બનડાયોક્સાઈડ કે કોરં રસાયણ જ વાપરો.

નાની આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ કોમ.

મોટી આગ :

- આગ ઉપર ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ કોમ કે પાણી છાંટો.
- ક્લોરોસિલેનસ માટે પાણીનો ઉપયોગ કરશો નહીં, એફએફએફ આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ મીડીય એક્સપેન્શન કોમ વાપરો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર પાણી છાંટો કે પુમ્પસ છોડો, પણ સીધો પાણીનો બંબો-મારો ચલાવશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાળાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જ્વલનશીલ એવા તમામ સ્રોતો દૂર કરો (આજુબાજુના વિસ્તારમાંથી ક્રુમપાન, તણખા, અગ્નિ, જવાળાઓ).
- પદાર્થ કે ઉત્પાદનના સંચાલન વખતે બધા જ સાધનોનો ઉપયોગ કરવો.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- વરાળને ઘટાડવા માટે વરાળ દબાવતું કોમ વાપરો.
- ક્લોરોસિલેનસ માટે વરાળ ઘટાડવા એફએફએફ આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ મીડીયમ એક્સપાન્શન કોમ વાપરો.
- કન્ટેનરમાં કે ઢોળાયેલ પદાર્થ કે ઘટકો ઉપર પાણી આવવા દેશો નહીં.
- વરાળો ઘટાડવા પાણીનો છંટકાવ કરો અથવા વરાળના ગોટાઓની દીશા બદલો. ઢોળાયેલ પદાર્થ પર પાણીનું અનર્ગ્ય થવા દેશો નહીં.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરૂં અને ગીચ વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.

ઓછું પ્રસરણ :

- સુકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને ફેલાતું અટકાવવા માટે પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી વરસાદી પાણીમાં ન ભળે.
- સ્વચ્છ અને નોનસ્પાઈગ સાધનો વડે સામગ્રી એકઠી કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા લુગ્ન કવર ધરાવતા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં મૂકો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માર્સ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થાઈન (વસ્ત્રો) અને પગરખાને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફાવો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- ઘટકો-પદાર્થોના સંપર્કની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાચવેલી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જલદ પદાર્થો : આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- પદાર્થ-ઘટકો પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરી (કેટલાક વિસ્ફોટક રીતે) - જ્વાળાઓ, જેરી કે કોરોસીવ ગેસ છૂટા કરે છે.
- ગરમ થયેથી વરાળો હવા સાથે ભળી વિસ્ફોટક મિશ્રણ રચી શકે છે : આંતરિક, બ્રાહ્મ અને ગટર લાઈનમાં વિસ્ફોટનું જોખમ છે.
- મોટાભાગની વરાળો હવા કરતા વધારે ભારે હોવાથી તે સમગ્ર વિસ્તાર-મેદાનમાં છવાઈ જાય છે અને નીચા તથા ગીચ-સિમિત વિસ્તારમાં એકત્રિત થાય છે (ગટર, ભોંયરું, ટેંક વિગેરે).
- વરાળો આગ કે જ્વાળાના સ્ત્રોત સુધી વહન થાય છે અને લબકારા મારી શકે છે.
- ધાતુ સાથે સંસર્ગમાં આવવાથી પ્રજ્જ્વલિત હાઈડ્રોજન ગેસ છૂટો કરે છે.
- ગરમ થયેથી કે પાણી સાથે પ્રદૂષિત થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ ઝેરી, શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે પદાર્થની વરાળના સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી, તેની રજકણો કે ઘટકોના સંપર્કથી ગંભીર ઈજા, દાઝવું કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- પીગળેલા ઘટકોના સંસર્ગથી ચામડી અને આંખો ગંભીર રીતે દાઝી શકે છે.
- પાણી કે ભેજવાળી હવામાં પ્રતિક્રિયાથી ઝેરી, કોરોસીવ કે જ્વલનશીલ ગેસ છૂટો કરે છે.
- પાણી સાથે ભળવાથી ખૂબ જ ગરમી પેદા થાય છે જે હવામાં દુર્ગંધમાં તીવ્ર વધારો કરે છે.
- આગના કારણે બળતરા, કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડીલ્યુશન પાણીથી કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ અને પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે હેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેનરડ બ્રીથીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટ્ડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- નોંધ : મોટાભાગના કોમ આ પદાર્થ સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે અને કોરોસીવ/ઝેરી ગેસ પેદા કરે છે.
 - ચેતવણી : એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (યુએન૧૭૧૭) માટે કાર્બનડાયોક્સાઈડ કે ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર જ વાપરો.
- નાની આગ :
- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ કોમ.

મોટી આગ :

- આગ ઉપર ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ કોમ કે પાણી.
- ક્લોરોસીલેનેસ માટે પાણીનો ઉપયોગ કરશો નહીં, એફએફએફ આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ મીડીયમ એક્સપાન્શન કોમ વાપરો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર પાણી છાંટો કે ધુમ્મસ છોડો, પણ સીધો પાણીનો બંબો-મારો ચલાવશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટિંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જવલનશીલ એવા તમામ સ્રોતો દૂર કરો (આજુબાજુના વિસ્તારમાંથી ધ્રુમપાન, તણખા, અગ્નિ, જવાબાઓ).
- પદાર્થ કે ઉત્પાદનના સંચાલન વખતે બધા જ સાધનોનો ઉપયોગ કરવો.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- વરાળને ઘટાડવા માટે વરાળ દબાવતું કોમ વાપરો.
- ક્લોરોસિલેનેસ માટે વરાળ ઘટાડવા એફએફએફ આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ મીડીયમ એક્સપાન્શન કોમ વાપરો.
- કન્ટેનરમાં કે ઢોળાયેલ પદાર્થ કે ઘટકો ઉપર પાણી આવવા દેશો નહીં.
- વરાળો ઘટાડવા પાણીનો છંટકાવ કરો અથવા વરાળના ગોટાઓની દીશા બદલો. ઢોળાયેલ પદાર્થ પર પાણીનું અનઓફ થવા દેશો નહીં.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું અને ગીચ વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.

ઓછું પ્રસરણ :

- સૂકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને ફેલાતું અટકાવવા માટે પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી વરસાદી પાણીમાં ન ભળે.
- સ્વચ્છ અને નોનસ્પાકીંગ સાધનો વડે સામગ્રી એકઠી કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા લુગ કવર ધરાવતા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં મૂકો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોચ્છાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોચ્છાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસોચ્છાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વેલ્ફ ધરાવતા પોંકેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોચ્છાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોચ્છાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોરિફોર્મ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત યામડી કે આંખોને સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુવો.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હૂંફાળો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- ઘટકો-પદાર્થોના સંપર્કની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ખૂબ જ ઝેરી, શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે પદાર્થ વરાળના સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી, તેની રજકણો કે ઘટકોના સંસર્ગથી ગંભીર ઈજા, દાઝવું કે મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- પાણી કે ભેજવાળી હવાના સંપર્કના કારણે ઝેરીલો, ક્ષારયુક્ત કે સળગી ઉઠે તેવો ગેસ છૂટો કરે છે.
- પાણી સાથે ભળવાથી ખૂબ જ ગરમી પેદા થાય છે જે હવામાં તીવ્ર દુર્ગંધ પેદા કરે છે.
- આગના કારણે ભળતરા, ક્ષારયુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડિલ્યુશન પાણીથી કોરોસીવ અને/કે ઝેરી ગેસ અને પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જલદ પદાર્થો, આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- યુએન ૧૭૮૬, યુએન ૧૮૨૬, યુએન ૨૦૩૧ને યુએન ૨૦૩૨ સાથે ઉચ્ચ મિશ્રણ સમયે તે ઓક્સીડાઈઝર તરીકે કામ કરે છે. ઉપરાંત માર્દરશ્કા ૧૪૦ જુઓ.
- વરાળો સંકુચિત વિસ્તારમાં એકઠી થઈ શકે છે (બોયરું, ટેન્ક, હોપર/ટેન્ક વિગેરે).
- પદાર્થ-ઘટકો પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરી (કેટલાક વિસ્ફોટક રીતે) - જવાળાઓ, ઝેરી કે કોરોસીવ ગેસ અને રનઓફ છૂટા કરે છે.
- ધાતુ સાથે સંસર્ગમાં આવવાથી પ્રજ્જવલિત હાઈડ્રોજન ગેસ છૂટો કરે છે.
- ગરમ થયેથી કે પાણી સાથે પ્રદૂષિત થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમિકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા ધર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- નોંધ : મોટાભાગના કોમ આ પદાર્થ સાથે પ્રતિક્રિયા કરે છે અને કોરોસીવ/ઝેરી ગેસ પેદા કરે છે.
- નાની આગ :
 - ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ કોમ.
- મોટી આગ :
 - આગ ઉપર સ્પ્રે, ફોગ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ કોમ છાંટો.
 - તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
 - આગ ઉપર પાણી છાંટો કે ફોગ છોડો, પણ સીધો પાણીનો બંબો-મારો ચલાવશો નહીં.
 - આગ ઉપર છાંટેલા પાણીનો બાદમાં નિકાલ કરવા પાળ રઓ, પદાર્થોને છૂટા પાડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જવલનશીલ એવા તમામ સ્રોતો દૂર કરો (આજુબાજુના વિસ્તારમાંથી ધ્રુમપાન, તણખા, અગ્નિ, જવાબાઓ).
- પદાર્થ કે ઉત્પાદનના સંચાલન વખતે બધા જ સાધનોનો ઉપયોગ કરવો.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- વરાળને ઘટાડવા માટે વરાળ દબાવતું કોમ વાપરો.
- કન્ટેનરમાં કે ઢોળાયેલ પદાર્થ કે ઘટકો ઉપર પાણી આવવા દેશો નહીં.
- વરાળો ઘટાડવા પાણીનો છંટકાવ કરો અથવા વરાળના ગોટાઓની દીશા બદલો. ઢોળાયેલ પદાર્થ પર પાણીનું અનઓફ થવા દેશો નહીં.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું અને ગીચ વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.

ઓછું પ્રસરણ :

- સુકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને ફેલાતું અટકાવવા માટે પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી વરસાદી પાણીમાં ન ભળે.
- સ્વચ્છ અને નોનસ્પ્રાકીંગ સાધનો વડે સામગ્રી એકઠી કરો અને બાદમાં નિકાલ કરવા લુગ્ગ કવર ધરાવતા પ્લાસ્ટિક કન્ટેનરમાં મૂકો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-વે વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માર્સ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- જો હાર્થ્રોફલોરિક એસિડ(યુએન ૧૭૮૦)ના સંપર્કમાં આવ્યા હોવ તો ચામડી અને આંખોને સતત પાંચ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ, ત્યારબાદ ચામડી પરથી દૂર કરવા કેલ્શિયમ કે જેલનું મિશ્રણ લગાડો, આંખો માટે પાણી અથવા જો કેલ્શિયમ સોલ્યુશન હોય તો તેનાથી ધુઓ, અથવા પાણીથી ૧૫ મિનિટ સુધી ધુઓ.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- ઘટકો-પદાર્થો(શ્વાસોચ્છવાસમાં, ગળી જયેથી કે ચામડી)ના સંપર્કની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંબંધિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- શ્વાસમાં ગયેથી કે પદાર્થ સંપર્ક (ચામડી કે આંખો)માં આવવાથી ચેપ લાગી શકે છે, મૃત્યુ થઈ શકે છે.
- આગના નિયંત્રણના કારણે પાણીના રનઓફથી પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.
- નોંધ : સોલીડ કાર્બનડાયોક્સાઈડ ધરાવતા ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને શામક તરીકે રાખતાં તે હવાને ઠંડી થવાના કારણે પાણી કે બરફના થર બનાવી શકે છે. આ પ્રવાહીને અડકશો નહીં કેમ કે તેમાં પ્રદુષક ઘટકો ભળેલા હોઈ શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- કેટલાક પદાર્થો બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- કેટલાક પદાર્થો જલદ પ્રવાહી સ્વરૂપમાં પરિવર્તન થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- ભળેલા ઘટકોની ઓળખ મેળવી લો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગ લાગવાની સ્થિતિમાં પુરતી જ મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ ચૂનો કે રેતી.

મોટી આગ :

- આજુબાજુની આગને બુઝાવવા માટે યોગ્ય અગ્નિશામક ઘટકનો ઉપયોગ કરો.
- ઢોળાયેલ પદાર્થને પાણીના જોરદાર ફુવારા વડે છુંદું પાડી ફેલાવશો નહીં.
- તમને જોખમ ન જણાતું હોય તો કન્ટેનરને આગમાંથી દૂર હટાવો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં કે તેમાંથી પસાર થશો નહીં.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે શોષી લો.
- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજ કે ઢોળાયેલ સામગ્રી વડે સૂકો રૂમાલ કે રેગ મૂકી તેને ઢાંકો-શોષી લો અને પ્રવાહી બ્લીચ કે અન્ય બિનચેપી પદાર્થ વડે ભીનો રાખો.
- નિષ્ણાંતની દેખરેખ વિના સાફ સફાઈ કરશો નહીં કે તેનો નિકાલ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સુરક્ષિત અને દૂર સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ચેતવણી : પીડિત અન્યોનો ચેપ લગાડી શકે છે.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
 - પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
 - પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
 - ઘટકો-પદાર્થો (શ્વાસોચ્છવાસમાં, ગળી જયેથી કે ચામડી)ના સંપર્કની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
 - વધારે સહાય માટે તમારા સ્થાનિક પોઈઝન કન્ટ્રોલ સેન્ટર સંપર્ક કરો.
 - પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- વરાળ કે રજકણો શ્વાસમાં જવાથી ખૂબ જ બળતરા થાય છે.
- આંખોમાં બળતરા થાય છે અને પાણી નીકળે છે.
- કફ નીકળે છે, શ્વાસમાં તકલીફ થાય છે અને ઉબકાઓ આવે છે.
- થોડા સમય માટે જોખમી પ્રભાવ રહે છે.
- બંધિયાર વિસ્તારમાં ફેલાવાથી ખૂબ હાનિકારક બને છે.
- આગના કારણે બળતરા, શ્વાસયુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ ઉદ્ભવે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડિલ્યુશન માટે વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જલદ પદાર્થો, આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- ગરમ થયેથી કે પાણી સાથે પ્રદૂષિત થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કલેક્ટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી પ્રવાહી પદાર્થો ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અને ઘન પદાર્થોને ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે સૌપ્રથમ તેને અળગી કરી દેવી અને સંરક્ષાત્મક કામગીરી કરવી. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેક ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ ફોમ.

મોટી આગ :

- આગ ઉપર સ્પ્રે, ફોગ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ ફોમ છાંટો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો.
- આગ ઉપર પાણી છાંટો કે ફોગ છોડો, પણ સીધો પાણીનો બંબો-મારો ચલાવશો નહીં.
- આગ ઉપર છાંટેલા પાણીનો બાદમાં નિકાલ કરવા પાળ રચો, પદાર્થોને ઘૂટા પાડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોર્સ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેન્કનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ પદાર્થને અડકશો નહીં કે તેમાંથી ચાલશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- આગ વગરનું ગળતર કે ઢોળાયેલ પદાર્થ સમયે સંપૂર્ણ એનકેમ્યુલેટીંગ અને વરાળથી સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેરવા.

ઓછું પ્રસરણ :

- સૂકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને ફેલાતું અટકાવવા માટે પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી વરસાદી પાણીમાં ન ભળે.

વધુ પ્રસરણ :

- પછીથી નિકાલ કરવા માટે ઢોળાયેલ પ્રવાહી ફરતે પાળ રચો.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોયરું અને સંકુચિત વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુનિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- જો પીડિત ઘટક ગળી ગયો હોય કે શ્વાસમાં જતો રહ્યો હોય તો મોં થી શ્વાસશ્વાસ આપવાનો પ્રયત્ન કરશો નહીં, પણ વન-ને વાલ્વ ધરાવતા પોકેટ માસ્ક કે અન્ય યોગ્ય શ્વાસોશ્વાસના મેડીકલ સાધન દ્વારા કુનિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ કલોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહી તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- કોઈ પણ વ્યક્તિને ૧૦ મિનિટ સુધી તાજી હવામાં લઈ ગયેથી પદાર્થ-ઘટકોની અસરો દૂર થઈ જશે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- શ્વાસમાં ગળતર થયેથી ઝેરી બને છે.
- વરાળને કારણે ચક્કર કે ગભરામણ થાય છે.
- બંધિયાર વિસ્તારમાં ફેલાવાથી ખૂબ હાનિકારક બને છે.
- સંસર્ગમાં આવવાથી આંખો કે ચામડીને બળતરા થઈ શકે છે.
- આગના કારણે બળતરા, શ્વાસયુક્ત અને/કે ઝેરી ગેસ ઉદ્ભવે છે.
- આગના નિયંત્રણ કે ડિલ્યુશન માટે વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- જલદ પદાર્થો, આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- મોટા ભાગની વરાળો હવા કરતાં વધારે ભારે હોય છે.
- હવા/વરાળનું મિશ્રણ અગ્નિના સંપર્કથી વિસ્ફોટ કરી શકે છે.
- ગરમ થયેથી કે પાણી સાથે પ્રદૂષિત થવાથી કન્ટેનર ફાટી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- મોટા ભાગના ઘેસ હવા કરતાં ભારે હોવાથી ભોંયતળીયે ફેલાતા રહે છે અને સંકુચિત વિસ્તારમાં એકત્રિત થાય છે. (જેવા કે ગટરો, ભોંયરં અને ટેન્ક)
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગ લાગવાની સ્થિતિમાં પુરતી જ મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થળેથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૦૦ ફુટ) ઉપરની તરફ જતા રહો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાઈ ગઈ હોય તો તેની ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર જતા રહો, ઉપરાંત, મૂળસ્થાનથી ચારેબાજુથી ઓછામાં ઓછું ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) વિસ્તારને ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે પાણીનો છંટકાવ

મોટી આગ :

- આગ ઉપર સ્પ્રે, ફોગ કે આલ્કોહોલ-રસિસ્ટન્ટ ફોમ કે પાણીનો છંટકાવ કરો.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
- આગ ઉપર છાંટેલા પાણીનો બાદમાં નિકાલ કરવા પાળ રચો, પદાર્થોને છૂટા પાડશો નહીં.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોર્સ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જવલનશીલ એવા તમામ સ્ત્રોતો દૂર કરો (આજુબાજુના વિસ્તારમાંથી ધ્રુમપાન, તણખા, અગ્નિ, જવાળાઓ).
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.

ઓછું પ્રસરણ :

- સૂકી માટી, રેતી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો અને ફેલાતું અટકાવવા માટે પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી વરસાદી પાણીમાં ન ભળે.

વધુ પ્રસરણ :

- પછીથી નિકાલ કરવા માટે ઢોળાયેલ પ્રવાહી ફરતે પાળ રચો.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું અને સંકુચિત વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોરોફોર્મ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- ચામડીને સાબુ અને પાણીથી ધુઓ.
- પીડિતને હુંફ આપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંબંધિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ટ્રાન્સપોર્ટેશન અકસ્માત સમયે ટ્રાન્સપોર્ટ કામદારો, આપાતકાલીન રીસપોન્સ કર્મચારીઓ અને જાહેર જીવનને રેડિયેશનનું જોખમ નહીવત્ છે. રેડિયોએક્ટીવ ઘટકોનું પ્રમાણ વધવાથી પેકેજિંગનું ટકાઉપણું વધારે હોય છે.
- પેકેજિંગની બહારની બાજુએ રહેલ રેડિયેશનનું નહીવત્ સ્તર તથા રેડિયોએક્ટીવ ધરાવતા પદાર્થોનું ખૂબ જ નિમ્ન સ્તર હોવાના કારણે જાહેરજીવનને નહીવત્ જોખમ છે. ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગ રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થોનો પ્રમાણસર જથ્થો છોડે છે પણ પરીણામજન્ય જોખમ ખૂબ જ ઓછું હોય છે.
- કેટલાક રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો ઉપલબ્ધ એવા સામાન્ય સાધનો વડે શોધી શકાતા નથી.
- પેકેજિંગ ઉપર રેડિયોએક્ટીવ ૧, ૨ કે ૩ના લેબલ હોતા નથી. કેટલાકને લેબલ ખાલી હોય છે કે માત્ર પેકેજ ઉપર રેડિયોએક્ટીવ લાભેલું જોવા મળે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આમાંના કેટલાક પદાર્થો આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- કેટલાય પદાર્થોને બ્રાહ્મ કાર્બોઈડ પેકેજિંગ હોય છે જ્યારે તેમાં રાખેલ પદાર્થો (વાસ્તવિક રીતે મોટા કે નાના) જુદા જુદા વાસ્તવિક સ્વરૂપના હોઈ શકે છે.
- રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો કે ઘટકોની જવલનશીલતા કે અન્ય ગુણધર્મોમાં ફેરફાર કરતું નથી.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- બચાવ, જીવન બચાવવા, પ્રાથમિક સારવાર, આગ નિયંત્રણ અને અન્ય જોખમો માટેની અગ્રિમતા રેડિયેશન સ્તરના માપનની અગ્રિમતા કરતાં વધુ મહત્વની હોય છે.
- અકસ્માત સ્થિતિમાં રેડિયેશન ઓથોરીટીને જાણ કરવી જરૂરી છે. રેડિયેશન ઓથોરીટી સામાન્યરીતે રેડિયોલોજીકલ અસરો અને ઈમરજન્સી બંધ કરવાના નિર્ણયો અંગે જવાબદાર હોય છે.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- પ્રદૂષિત થયાની સંભાવના ધરાવતા સાધનો તથા ઈજા ના થયેલ વ્યક્તિઓને દૂર લઈ જાવ, રેડિયેશન ઓથોરીટી પાસેથી સૂચનાઓ ના મળે ત્યાં સુધી સાફસફાઈ કરશો નહીં અને પ્રદૂષિત ધરાવતા સાધનો દૂર કરશો નહીં.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ દબાણ ધરાવતા સેલ્ફ-કન્ટેનડ બ્રીધીંગ એપરેટર્સ (SCBA) અને સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગ લાગવાની સ્થિતિમાં પુરતી જ મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થળેથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૦૦ ફુટ) ઉપરની તરફ જતા રહો.

આગ :

- જો પદાર્થો મોટા પ્રમાણમાં લેવાઈ ગયા હોય અને મોટી આગમાં સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૩૦૦ મીટર (૧૦૦૦ ફુટ) સુધી સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- રેડીઓએક્ટીવ પદાર્થોની હાજરીના કારણે આગ નિયંત્રણ પ્રક્રિયાને અસર થશે નહીં અને તેના કારણે ટેકનીકો પસંદ કરવામાં અસર પડવી જોઈએ નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને દૂર કરશો નહીં, પણ બિનક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને આગના ક્ષેત્રમાંથી દૂર કરો.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કે પાણીનો છંટકાવ

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં.
- પ્રવાહી ઢોળાયેલ પદાર્થને રેતી, માટી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો.
- ઢોળાયેલા પાવડર પદાર્થોને પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી તેના ફેલાવાને રોકી શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- રેડિયોલોજીકલ બાબતો કરતાં સારવારની સમસ્યાઓને પહેલું પ્રાધાન્ય આપવું.
- ઈજાના પ્રકારને ધ્યાનમાં રાખી પ્રાથમિક સારવાર આપો.
- ગંભીર રીતે ઈજાગ્રસ્તને સારવાર આપવામાં કે પરીવહન કરવામાં વિલંબ કરશો નહીં.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- વાતાવરણમાં ફેલાયેલ પદાર્થના ઘટકોથી ઈજાગ્રસ્ત થયેલ કે ચેપ લાગેલ વ્યક્તિ આરોગ્ય કર્મચારીઓ, સાધનો કે સુવિધાઓ માટે જોખમરૂપ હોતો નથી.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખે તથા ચેપનો ફેલાવો અટકાવવા પ્રયત્નશીલ રહે.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ટ્રાન્સપોર્ટેશન અકસ્માત સમયે ટ્રાન્સપોર્ટ કામદારો, આપાતકાલીન રીસપોન્સ કર્મચારીઓ અને જાહેર જીવનને રેડિયેશનનું જોખમ નહીંવત્ છે. રેડિયોએક્ટીવ ઘટકોનું પ્રમાણ વધવાથી પેકેજિંગનું ટકાઉપણું વધારે હોય છે.
- બિનશક્તિગ્રસ્ત પેકેટો સુરક્ષિત માનવા. શક્તિગ્રસ્ત પેકેટોની સામગ્રી ઉચ્ચ સ્તરે બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવી શકે અથવા જો સામગ્રીને બહાર કાઢવામાં કે છૂટી કરવામાં આવે તો બ્રાહ્મ તથા આંતરિક રેડિયેશન ફેલાઈ શકે છે.
- પદાર્થો કન્ટેનરની અંદર હોય ત્યારે હળવા રેડિયેશનનું જોખમ છે, પણ જો પદાર્થોને પેકેટની બહાર કે જથ્થાબંધ કન્ટેનરમાંથી કાઢવામાં આવે તો જોખમ હળવાથી મધ્યમ સ્તરનું રહે છે. જોખમનું સ્તર રેડિયોએક્ટીવીટીના પ્રકાર અને જથ્થા પર, તેમાં રહેલ પદાર્થ, અનેકિ તે કઈ સપાટી ઉપર છે વિગેરે બાબતો પર આધારિત છે.
- અકસ્માત સમયે પેકેટોમાંથી છુટા કરાયેલ કેટલાક પદાર્થો મધ્યમથી ગંભીર રેડિયેશનનું જોખમ ધરાવે છે, પણ જાહેરજનતા માટે તેનું મોટું જોખમ નથી.
- છુટા થયેલ રેડિયોએક્ટીવ ઘટકો કે પ્રદૂષિત પદાર્થો પેકેજિંગ નિષ્ફળ જાય તો દ્રશ્યમાન થાય છે.
- કેટલાક વિશિષ્ટ ઉપયોગમાં જથ્થાબંધ શીપમેન્ટ અને પેકેજિંગ કરેલ પદાર્થો ઉપર રેડિયોએક્ટીવ લેબલ હોતા નથી. પ્લેકાર્ડ્સ, માર્કિંગ્સ (નિશાનીઓ) અને શિર્ષીંગ દસ્તાવેજો તેની ઓળખ છતી કરે છે.
- કેટલાક પેકેટો ઉપર રેડિયોએક્ટીવ લેબલ હોય છે અને દ્વિતીય સ્તરનું જોખમ દર્શાવતા લેબલ હોય છે. આ દ્વિતીય સ્તરનું જોખમ સામાન્ય રીતે રેડિયેશન જોખમ કરતાં વધારે હોય છે, માટે આ માર્ગદર્શિકા તથા દ્વિતીય સ્તરનું જોખમ ધરાવતા લેબલ માટેની રીસપોન્સ માર્ગદર્શિકાને અનુસરો.
- કેટલાક રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો ઉપલબ્ધ એવા સામાન્ય સાધનો વડે શોધી શકાતું નથી.
- કાર્ગો ઉપરની આગથી રનઓફના કારણે હળવા સ્તરનું પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આમાંના કેટલાક પદાર્થો આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- યુરેનિયમ અને થોરીયમ ધાતુના ટુકડા હવાના સંપર્કમાં આવતા આપમેળે સળગી શકે છે (જુઓ માર્ગદર્શિકા ૧૩૬)
- નાઈટ્રેટ્સ ઓક્સીડાઈઝર્સ છે અને અન્ય જલદ પદાર્થોને સળગાવી શકે છે (જુઓ માર્ગદર્શિકા ૧૪૧).

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાળગ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાળગ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- બચાવ, જીવન બચાવવા, પ્રાથમિક સારવાર, આગ નિયંત્રણ અને અન્ય જોખમો માટેની અગ્નિમતા રેડિયેશન સ્તરના માપનની અગ્નિમતા કરતાં વધુ મહત્વની હોય છે.
- અકસ્માત સ્થિતિમાં રેડિયેશન ઓથોરીટીને જાણ કરવી જરૂરી છે. રેડિયેશન ઓથોરીટી સામાન્યરીતે રેડિયોલોજીકલ અસરો અને ઈમરજન્સી બંધ કરવાના નિર્ણયો અંગે જવાબદાર હોય છે.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- પ્રદૂષિત થયાની સંભાવના ધરાવતા સાધનો તથા ઈજા ના થયેલ વ્યક્તિઓને દૂર લઈ જાવ, રેડિયેશન ઓથોરીટી પાસેથી સૂચનાઓ ના મળે ત્યાં સુધી સાફસફાઈ કરશો નહીં અને પ્રદૂષિત ધરાવતા સાધનો દૂર કરશો નહીં.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ દબાણ ધરાવતા સેલ્ફ-કન્ટેનિંગ બ્રીધીંગ એપેરેટર્સ (SCBA) અને સ્પ્રેક્યરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આગ લાગવાની સ્થિતિમાં પુરતી જ મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થળેથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) ઉપરની તરફ જતા રહો.

આગ :

- જો પદાર્થો મોટા પ્રમાણમાં રેલાઈ ગયા હોય અને મોટી આગમાં સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૩૦૦ મીટર (૧૦૦૦ ફુટ) સુધી સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થોની હાજરીના કારણે આગ નિયંત્રણ પ્રક્રિયાને અસર થશે નહીં અને તેના કારણે ટેકનીકો પસંદ કરવામાં અસર પડવી જોઈએ નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને દૂર કરશો નહીં, પણ બિનક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને આગના ક્ષેત્રમાંથી દૂર કરો.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ.

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).
- આગને નિયંત્રણ માટેના પાણીનો બાદમાં નિકાલ કરવા માટે પાળ રચો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં.
- પ્રવાહી ઢોળાયેલ પદાર્થને રેતી, માટી કે અન્ય બિનજલદ સામગ્રી વડે ઢાંકી દો.
- વિશાળ પ્રમાણમાં ઢોળાયેલ પ્રવાહીને એકત્રિત કરવા પાળ રચો.
- ઢોળાયેલા પાવડર પદાર્થોને પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકી દો જેથી તેના ફેલાવાને રોકી શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- રેડિયોલોજીકલ બાબતો કરતાં સારવારની સમસ્યાઓને પહેલું પ્રાધાન્ય આપવું.
- ઈજાના પ્રકારને ધ્યાનમાં રાખી પ્રાથમિક સારવાર આપો.
- ગંભીર રીતે ઈજાગ્રસ્તને સારવાર આપવામાં કે પરીવહન કરવામાં વિલંબ કરશો નહીં.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- વાતાવરણમાં ફેલાયેલ પદાર્થના ઘટકોથી ઈજાગ્રસ્ત થયેલ કે ચેપ લાગેલ વ્યક્તિ આરોગ્ય કર્મચારીઓ, સાધનો કે સુવિધાઓ માટે જોખમરૂપ હોતો નથી.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખે તથા ચેપનો ફેલાવો અટકાવવા પ્રયત્નશીલ રહે.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ટ્રાન્સપોર્ટેશન અકસ્માત સમયે ટ્રાન્સપોર્ટ કામદારો, આપાતકાલીન રીસપોન્સ કર્મચારીઓ અને જાહેર જીવનને રેડિયેશનનું જોખમ નહીવત્ છે. રેડિયોએક્ટીવ ઘટકોનું પ્રમાણ વધવાથી પેકેજિંગનું ટકાઉપણું વધારે હોય છે.
- બિનભક્તિગ્રસ્ત પેકેટો સુરક્ષિત માનવા. ભક્તિગ્રસ્ત પેકેટોની સામગ્રી ઉચ્ચ સ્તરે બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવી શકે અથવા જો સામગ્રીને બહાર કાઢવામાં કે છૂટી કરવામાં આવે તો બ્રાહ્મ તથા આંતરિક રેડિયેશન ફેલાઈ શકે છે.
- એ પ્રકારના પેકેજિસ (કાર્યન, ખોખા, ડ્રમ, આર્ટિકલ્સ વિગેરે)ને પ્રકાર એ તરીકે નિર્દિષ્ટ કરી એ તરીકે ઓળખવા અથવા નિર્જીવ બિનજોખમકારક માત્રા ધરાવતા શિપિંગ પેપર્સ તરીકે રાખવા. જો એ પ્રકારના પેકેજિસને મધ્યમસરના ગંભીર અકસ્માત થાય તો કેટલોક ભાગ છૂટો થવાની સંભાવના છે.
- બી પ્રકારના પેકેજિસ અને ભાગ્યેજ થતાં સી પ્રકારના પેકેજિસ (મોટા અને નાના, સામાન્ય રીતે ધાતુના) મહત્તમ જોખમ માત્રા ધરાવે છે. તેને પેકેજ ઉપર કરેલ નિશાનીઓ કે શિપિંગ પેપર્સના આધારે ઓળખી શકાય છે. તેમાના પદાર્થો બહાર કાઢવામાં આવે કે તેનું પેકીંગ ખુલી જાય ત્યારે જીવલેણ પરિસ્થિતી ઉદ્ભવી શકે છે. કારણકે, આ પેકેજિસની ડિઝાઈન, મૂલ્યાંકન અને પરીક્ષણના કારણે આ સ્થિતિઓમાં ભયાનક અને ગંભીર અકસ્માત થવાનો ભય રહેલો છે.
- ભાગ્યેજ આકાર લેતા વિશિષ્ટ ગોઠવણીના શિપમેન્ટ પેકેજિસના પ્રકાર એ, બી કે સી હોઈ શકે છે. પેકેજિસનો પ્રકાર તેની ઉપર અંકિત કરવામાં આવે છે અને શિપમેન્ટની વિગતો શિપિંગ પેપરમાં દર્શાવેલ હોય છે.
- એકલા, દૂર રાખેલા અને બિનભક્તિગ્રસ્ત પેકેજ પરનું રેડિયોએક્ટીવ સફેદ-૧ લેબલ રેડિયેશનનું સ્તર ખૂબ જ નિમ્ન હોય છે. (૦.૦૦૫ એમએસવી/એચ (૦.૫ એમઆરઈએમ/એચ)થી પણ ઓછું).
- રેડિયોએક્ટીવ પીળા-૨ અને પીળા-૩ લેબલ ઉચ્ચ રેડિયેશન સ્તર ધરાવે છે. લેબલનો ટ્રાન્સપોર્ટ ઈન્ડેક્સ (ટીઆઈ) એકલા, દૂર રાખેલ, બિનભક્તિગ્રસ્ત પેકેજોનું મહત્તમ રેડિયેશન સ્તર એમઆરઈએમ/એચમાં દર્શાવે છે.
- કેટલાક રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો ઉપલબ્ધ એવા સામાન્ય સાધનો વડે શોધી શકાતું નથી.
- કાર્ગો ઉપરની આગ નિયંત્રણ માટેના પાણીના કારણે પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આમાંના કેટલાક પદાર્થો આગમાં બળી શકે છે પણ જાતે સળગી ઉઠતા નથી.
- રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો કે ઘટકોની જ્વલનશીલતા કે અન્ય ગુણધર્મોમાં ફેરફાર કરતું નથી.
- બી પ્રકારના પેકેજિસ ૮૦૦ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ (૧૪૭૫ ફેરનહીટ) તાપમાનની જવાબાઓમાં ૩૦ મિનિટ સુધી ટકી શકે તે મુજબ ડિઝાઈન કરવામાં આવી છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાળગ ઉપર દર્શાવેલ કડોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાળગ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- બચાવ, જીવન બચાવવા, પ્રાથમિક સારવાર, આગ નિયંત્રણ અને અન્ય જોખમો માટેની અગ્રિમતા રેડિયેશન સ્તરના માપનની અગ્રિમતા કરતાં વધુ મહત્વની હોય છે.
- અકસ્માત સ્થિતિમાં રેડિયેશન ઓથોરીટીને જાણ કરવી જરૂરી છે. રેડિયેશન ઓથોરીટી સામાન્યરીતે રેડિયોલોજીકલ અસરો અને ઈમરજન્સી બંધ કરવાના નિર્ણયો અંગે જવાબદાર હોય છે.
- તદ્દાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- પ્રદૂષિત થયાની સંભાવના ધરાવતા સાધનો તથા ઈજા ના થયેલ વ્યક્તિઓને દૂર લઈ જાવ, રેડિયેશન ઓથોરીટી પાસેથી સૂચનાઓ ના મળે ત્યાં સુધી સાફસફાઈ કરશો નહીં અને પ્રદૂષિત ધરાવતા સાધનો દૂર કરશો નહીં.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ દબાણ ધરાવતા સેલ્ફ-સ્ટેન્ડર્ડ બ્રીધિંગ એપરેટર્સ (SCBA) અને સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આંતરિક રેડિયેશન ફેલાવા સામે પૂરતી સુરક્ષા પૂરી પાડશે, પણ બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવા સામે સુરક્ષા આપશે નહીં.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થળેથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) ઉપરની તરફ જતા રહો.

આગ :

- જો પદાર્થો મોટા પ્રમાણમાં ફેલાઈ ગયા હોય અને મોટી આગમાં સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૩૦૦ મીટર (૧૦૦૦ ફુટ) સુધી સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- રેડિયોએક્ટિવ પદાર્થોની હાજરીના કારણે આગ નિયંત્રણ પ્રક્રિયાને અસર થશે નહીં અને તેના કારણે ટેકનીકો પસંદ કરવામાં અસર પડવી જોઈએ નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને દૂર કરશો નહીં, પણ બિનક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને આગના ક્ષેત્રમાંથી દૂર કરો.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમિકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ.

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).
- આગને નિયંત્રણ માટેના પાણીનો બાદમાં નિકાલ કરવા માટે પાળ રચો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં.
- બિનક્ષતિગ્રસ્ત કે થોડું ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજ પરની ભીની સપાટીએ ભાગ્યેજ નિષ્ફળ પેકેજિંગની ઓળખ છે. પ્રવાહી પદાર્થો માટેના મોટા ભાગના પેકેજિંગમાં આંતરિક કન્ટેનરો અને/કે અંદરની બાજુએ શોષક પદાર્થ ધરાવતા હોય છે.
- પ્રવાહી ઢોળાયેલ પદાર્થને રેતી, માટી કે અન્ય બિનજલદ શોષક સામગ્રી વડે ઢાંકી દો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- રેડિયોલોજીકલ બાબતો કરતાં સારવારની સમસ્યાઓને પહેલું પ્રાધાન્ય આપવું.
- ઈજાના પ્રકારને ધ્યાનમાં રાખી પ્રાથમિક સારવાર આપો.
- ગંભીર રીતે ઈજાગ્રસ્તને સારવાર આપવામાં કે પરીવહન કરવામાં વિલંબ કરશો નહીં.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત યામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- વાતાવરણમાં ફેલાયેલ પદાર્થોથી ઈજાગ્રસ્ત થયેલ કે ચેપ લાગેલ વ્યક્તિ આરોગ્ય કર્મચારીઓ, સાધનો કે સુવિધાઓ માટે જોખમરૂપ હોતો નથી.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખે તથા ચેપનો ફેલાવો અટકાવવા પ્રયત્નશીલ રહે.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- બિનશક્તિગ્રસ્ત પેકેટો સુરક્ષિત માનવા. શક્તિગ્રસ્ત પેકેટોની સામગ્રી ઉચ્ચ સ્તરે બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવી શકે અથવા જો સામગ્રી (સોર્સ કેપ્સ્યુલ) ને બહાર કાઢવામાં કે છૂટી કરવામાં આવે તો ઉચ્ચ સ્તરે બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાઈ શકે છે.
- પ્રદૂષણ અને આંતરિક રેડિયેશન જોખમ સંભવિત નથી, પણ અશક્ય નથી.
- એ પ્રકારના પેકેજ્સ (કાર્બન, ખોખા, ડ્રમ, આર્ટીક્લ્સ વિગેરે) ને પ્રકાર એ તરીકે નિર્દિષ્ટ કરી એ તરીકે ઓળખવા અથવા નિર્જીવ બિનજોખમકારક માત્રા ધરાવતા શિપિંગ પેપર્સ તરીકે રાખવા. જો એ પ્રકારના પેકેજ્સને મધ્યમસરના ગંભીર અકસ્માત થાય તો કેટલોક ભાગ છૂટો થવાની સંભાવના છે.
- બી પ્રકારના પેકેજ્સ અને ભાગ્યેજ થતાં સી પ્રકારના પેકેજ્સ (મોટા અને નાના, સામાન્ય રીતે ધાતુના) મહત્તમ જોખમ માત્રા ધરાવે છે. તેને પેકેજ ઉપર કરેલ નિશાનીઓ કે શિપિંગ પેપર્સના આધારે ઓળખી શકાય છે. તેમાના પદાર્થો બહાર કાઢવામાં આવે કે તેનું પેકીંગ ખુલી જાય ત્યારે જીવલેણ પરિસ્થિતિ ઉદ્ભવી શકે છે. કારણકે, આ પેકેજ્સની ડિઝાઈન, મૂલ્યાંકન અને પરીક્ષણના કારણે આ સ્થિતિઓમાં ભયાનક અને ગંભીર અકસ્માત થવાનો ભય રહેલો છે.
- એકલા, દૂર રાખેલા અને બિનશક્તિગ્રસ્ત પેકેજ પરનું રેડિયોએક્ટીવ સફેદ-૧ લેબલ રેડિયેશનનું સ્તર ખૂબ જ નિમ્ન હોય છે. (૦.૦૦૫ એમએસવી/એચ (૦.૫ એમઆરઈએમ/એચ) થી પણ ઓછું).
- રેડિયોએક્ટીવ પીળા-૨ અને પીળા-૩ લેબલ ઉચ્ચ રેડિયેશન સ્તર ધરાવે છે. લેબલનો ટ્રાન્સપોર્ટ ઈનેક્સ (ટીઆઈ) એકલા, દૂર રાખેલ, બિનશક્તિગ્રસ્ત પેકેજોનું મહત્તમ રેડિયેશન સ્તર એમઆરઈએમ/એચમાં દર્શાવે છે.
- પેકેજમાં રહેલા પદાર્થોમાંથી રેડિયેશન, સામાન્યતઃ ટકાઉ ધાતુની કેપ્સ્યુલનું રેડિયેશન મોટાભાગના રેડિયેશન સાધનો દ્વારા શોધી શકાય છે.
- કાર્ગો ઉપરની આગ નિયંત્રણ માટેના પાણીના કારણે પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- સીલ કરેલ સોર્સ કેપ્સ્યુલના પદાર્થો બળી જવાના જોખમ વગર પેકેજ્સ સંપૂર્ણ રીતે બળી શકે છે.
- રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો કે ઘટકોની જ્વલનશીલતા કે અન્ય ગુણધર્મોમાં ફેરફાર કરતું નથી.
- રેડિયોએક્ટીવ સોર્સ કેપ્સ્યુલ્સ અને બી પ્રકારના પેકેજ્સ ૮૦૦ ડિગ્રી સેન્ટીગ્રેડ (૧૪૭૫ ફેરનહીટ) તાપમાનની જવાબાઓમાં ૩૦ મિનિટ સુધી ટકી શકે તે સુજળ ડિઝાઈન કરવામાં આવી છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કડોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- બચાવ, જીવન બચાવવા, પ્રાથમિક સારવાર, આગ નિયંત્રણ અને અન્ય જોખમો માટેની અગ્રિમતા રેડિયેશન સ્તરના માપનની અગ્રિમતા કરતાં વધુ મહત્વની હોય છે.
- અકસ્માત સ્થિતિમાં રેડિયેશન ઓથોરીટીને જાણ કરવી જરૂરી છે. રેડિયેશન ઓથોરીટી સામાન્યરીતે રેડિયોલોજીકલ અસરો અને ઈમરજન્સી બંધ કરવાના નિર્ણયો અંગે જવાબદાર હોય છે.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો. ● હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો. ● અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- પ્રદૂષિત થયાની સંભાવના ધરાવતા સાધનો તથા ઈજા ના થયેલ વ્યક્તિઓને દૂર લઈ જાવ, રેડિયેશન ઓથોરીટી પાસેથી સૂચનાઓ ના મળે ત્યાં સુધી સાફસફાઈ કરશો નહીં અને પ્રદૂષિત ધરાવતા સાધનો દૂર કરશો નહીં.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ દબાણ ધરાવતા સેફ-કન્ટેનર બ્રીધીંગ એપરેટર્સ (SCBA) અને સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આંતરિક રેડિયેશન ફેલાવા સામે પૂરતી સુરક્ષા પૂરી પાડશે, પણ બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવા સામે સુરક્ષા આપશે નહીં.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થળેથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) ઉપરની તરફ જતા રહો.

આગ :

- જો જથ્થાબંધ પદાર્થો મોટી આગમાં સપડયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૩૦૦ મીટર (૧૦૦૦ ફુટ) સુધી સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- રેડિયોએક્ટિવ પદાર્થોની હાજરીના કારણે આગ નિયંત્રણ પ્રક્રિયાને અસર થશે નહીં અને તેના કારણે ટેકનીકો પસંદ કરવામાં અસર પડવી જોઈએ નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજસને દૂર કરશો નહીં, પણ બિનક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજસને આગના ક્ષેત્રમાંથી દૂર કરો.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ.

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજસ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં.
- બિનક્ષતિગ્રસ્ત કે થોડું ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજ પરની ભીની સપાટીએ ભાગ્યેજ નિષ્ફળ પેકેજિંગની ઓળખ છે. પદાર્થમાં ભાગ્યેજ પ્રવાહી હોય છે. પદાર્થના ઘટકો સામાન્ય રીતે ધાતુની કેપ્સ્યુલ જે પેકેજમાંથી બહાર કાઢતાં જ સરળતાથી જોવા મળે છે.
- જો સોર્સ કેપ્સ્યુલ પેકેજની બહાર નીકળેલી જોવા મળે તો તેને અડકશો નહીં. દૂર રહો અને રેડિએશન ઓથોરીટીની સૂચનાની રાહ જુઓ.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- રેડિયોલોજીકલ બાબતો કરતાં સારવારની સમસ્યાઓને પહેલું પ્રાધાન્ય આપવું.
- ઈજાના પ્રકારને ધ્યાનમાં રાખી પ્રાથમિક સારવાર આપો.
- ગંભીર રીતે ઈજાગ્રસ્તને સારવાર આપવામાં કે પરીવહન કરવામાં વિલંબ કરશો નહીં.
- જે વ્યક્તિ ખાસ ફોર્મના સ્રોતના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તેને સંભવતઃ રેડિયોએક્ટિવ પદાર્થનો ચેપ લાગ્યો નહીં હોય.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- વાતાવરણમાં ફેલાયેલ પદાર્થના ઘટકોથી ઈજાગ્રસ્ત થયેલ કે ચેપ લાગેલ વ્યક્તિ આરોગ્ય કર્મચારીઓ, સાધનો કે સુવિધાઓ માટે જોખમરૂપ હોતો નથી.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખે તથા ચેપનો ફેલાવો અટકાવવા પ્રયત્નશીલ રહે.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ટ્રાન્સપોર્ટેશન અકસ્માત સમયે ટ્રાન્સપોર્ટ કામદારો, આપાતકાલીન રીસપોન્સ કર્મચારીઓ અને જાહેર જીવનને રેડિયેશનનું જોખમ નહીવત્ છે. રેડિયોએક્ટીવ ઘટકોનું પ્રમાણ વધવાથી પેકેજીંગનું ટકાઉપણું વધારે હોય છે.
- બિનશક્તિગ્રસ્ત પેકેટો સુરક્ષિત માનવા. શક્તિગ્રસ્ત પેકેટોની સામગ્રી ઉચ્ચ સ્તરે બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવી શકે અથવા જો સામગ્રી(સોર્સ કેપ્સ્યુલ)ને બહાર કાઢવામાં કે છૂટી કરવામાં આવે તો ઉચ્ચ સ્તરે બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાઈ શકે છે.
- એએફ કે આઈએફ પ્રકારના પેકેજીસ જે નિશાની દ્વારા ઓળખવામાં આવે છે તેમાં પ્રાણધાતક પદાર્થો હોતા નથી. બ્રાહ્મ સ્તરે રેડિયેશનનું સ્તર નિમ્ન છે અને પેકેજીસને ડિઝાઈન, મૂલ્યાંકન અને પરીક્ષણ એવી રીતે કરવામાં આવ્યા છે કે પરિવહનની ગંભીર સ્થિતિમાં પણ છૂટા પડતા નથી અને પ્રતિક્રિયાની પ્રજ્વલિતિનું ચક્ર પણ અટકી જાય છે.
- પ્રકાર બી(યુ)એફ, બી(એમ)એફ અને સીએફ પેકેજીસ (પેકેજ પરની નિશાનીઓને આધારે કે શિપીંગ પેપરને આધારે ઓળખાય છે) જેમાં સંભવતઃ જીવને જોખમી પદાર્થો રહેલા છે. કોઈપણ પ્રકારના અકસ્માત ખાસ કરીને ગંભીર પ્રકારના કિસ્સાઓ સહિતમાં પેકેજીસનું ડિઝાઈન, મૂલ્યાંકન અને પરીક્ષણના કારણે પ્રતિક્રિયાઓની પ્રજ્વલિતિનું ચક્ર અટકાવી શકાય છે અને છૂટા પડતા ઘટકો જીવનને સંભવતઃ ભયમાં મૂકતા અટકાવી શકાય છે.
- ભાગ્યેજ આકાર લેતા વિશિષ્ટ ગોઠવણીના શિપમેન્ટ પેકેજીસના પ્રકાર એએફ, બીએફ કે સીએફ હોઈ શકે છે. પેકેજીસનો પ્રકાર તેની ઉપર અંકિત કરવામાં આવે છે અને શિપમેન્ટની વિગતો શિપિંગ પેપરમાં દર્શાવેલ હોય છે.
- લેબલ પરનો કે શિપીંગ પેપર પરનો ટ્રાન્સપોર્ટ ઈન્ડેક્સ (ટીઆઈ) સંભવતઃ એકલા, દૂર રાખેલ, બિનશક્તિગ્રસ્ત પેકેજીસનું ૧ મીટર અંતરેથી રેડિયેશન સ્તર દર્શાવશે નહીં. તેના બદલે પદાર્થના પ્રજ્વલિતિ ગુણધર્મોના કારણે તે સંભવતઃ પરિવહનમાં જરૂરી અંકુશો દર્શાવશે. વૈકલ્પિક રીતે પદાર્થની પ્રજ્વલિતિને ફિક્સેડ સેફ્ટી ઈન્ડેક્સ (સીએસઆઈ) દ્વારા વિશિષ્ટ આગ અને વિસ્ફોટ લેબલ કે શિપીંગ પેપર ઉપર દર્શાવી શકાય.
- કેટલાક રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો સામાન્ય ઉપલબ્ધ સાધનો દ્વારા શોધી શકાતા નથી.
- કાર્ગો ઉપરની આગ નિયંત્રણ માટેના પાણીના કારણે પ્રદૂષણ ઉદ્ભવી શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આ પદાર્થો ભાગ્યેજ જ્વલનશીલ છે. પેકેજીસને એવી રીતે ડિઝાઈન કરવામાં આવ્યા છે કે તેમાં રહેલ સામગ્રીને શક્તિ પહોંચાડ્યા વગર આગનો મુકાબલો કરી શકે.
- રેડિયોએક્ટીવ પદાર્થો કે ઘટકોની જ્વલનશીલતા કે અન્ય ગુણધર્મોમાં ફેરફાર કરતું નથી.
- એએફ, આઈએફ, બી(યુ), બી(એમ)એફ અને સીએફ પ્રકારના પેકેજીસ ૮૦૦ ગ્રીમી સેન્ટીગ્રેડ (૧૪૭૫ ફેરનહીટ) તાપમાનની જવાબાઓમાં ૩૦ મિનિટ સુધી ટકી શકે તે મુજબ ડિઝાઈન કરવામાં આવ્યા છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પૂંછા ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- બચાવ કામગીરી, જીવન બચાવવા, પ્રાથમિક સારવાર, આગ નિયંત્રણ અને અન્ય જોખમો માટેની અગ્રિમતા રેડિયેશન સ્તરના માપનની અગ્રિમતા કરતાં વધુ મહત્વની હોય છે.
- અકસ્માત સ્થિતિમાં રેડિયેશન ઓથોરીટીને જાણ કરવી જરૂરી છે. રેડિયેશન ઓથોરીટી સામાન્યરીતે રેડિયોલોજીકલ અસરો અને ઈમરજન્સી બંધ કરવાના નિષ્ણંધો અંગે જવાબદાર હોય છે.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો. ● હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો. ● અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- પ્રદૂષિત થયાની સંભાવના ધરાવતા સાધનો તથા ઈજા ના થયેલ વ્યક્તિઓને દૂર લઈ જાવ, રેડિયેશન ઓથોરીટી પાસેથી સૂચનાઓ ના મળે ત્યાં સુધી સાફસફાઈ કરશો નહીં અને પ્રદૂષિત ધરાવતા સાધનો દૂર કરશો નહીં.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ દબાણ ધરાવતા સેલ્ફ-કન્ટેનિંગ બ્રીધીંગ એપરેટસ (SCBA) અને સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાંઓ આંતરિક રેડિયેશન ફેલાવા સામે પૂરતી સુરક્ષા પૂરી પાડશે, પણ બ્રાહ્મ રેડિયેશન ફેલાવા સામે સુરક્ષા આપશે નહીં.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થળેથી ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) ઉપરની તરફ જતા રહો.
- આગ :
- જો જથ્થાબંધ પદાર્થો મોટી આગમાં સપડ્યા હોય તો બંધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૩૦૦ મીટર (૧૦૦૦ ફુટ) સુધી સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- રેડિયોએક્ટિવ પદાર્થોની હાજરીના કારણે આગ નિયંત્રણ પ્રક્રિયાને અસર થશે નહીં અને તેના કારણે ટેકનીકો પસંદ કરવામાં અસર પડવી જોઈએ નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો
- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને દૂર કરશો નહીં, પણ બિનક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગને આગના ક્ષેત્રમાંથી દૂર કરો.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ.

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજિંગ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં.
- બિનક્ષતિગ્રસ્ત કે થોડું ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજ પરની ભીની સપાટી એ ભાગ્યેજ નિષ્ફળ પેકેજિંગની ઓળખ છે. પ્રવાહી માટેના મોટા ભાગના પેકેજિંગમાં ઈનર કન્ટેનરમાં અને/કે અંદરની બાજુએ શોષક પદાર્થો લગાડેલા હોય છે.
- પેકેજના પદાર્થમાં ભાગ્યેજ પ્રવાહી હોય છે. જો પ્રવાહી નીકળવાના કારણે રેડિયોએક્ટિવ પ્રદૂષિત થતું જણા તો તે સંભવતઃ નિમ્નસ્તરનું હશે.

પ્રાથમિક સારવાર :

- ૧૦૮ અથવા આપાતકાલિન મેડીકલ સારવાર સેવાઓનો સંપર્ક કરો.
- રેડિયોલોજીકલ બાબતો કરતાં સારવારની સમસ્યાઓને પહેલું પ્રાધાન્ય આપવું.
- ઈજાના પ્રકારને ધ્યાનમાં રાખી પ્રાથમિક સારવાર આપો.
- ગંભીર રીતે ઈજાગ્રસ્તને સારવાર આપવામાં કે પરીવહન કરવામાં વિલંબ કરશો નહીં.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત યામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- વાતાવરણમાં ફેલાયેલ પદાર્થના ઘટકોથી ઈજાગ્રસ્ત થયેલ કે ચેપ લાગેલ વ્યક્તિ આરોગ્ય કર્મચારીઓ, સાધનો કે સુવિધાઓ માટે જોખમરૂપ હોતો નથી.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખે તથા ચેપનો ફેલાવો અટકાવવા પ્રયત્નશીલ રહે.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ટ્રાન્સપોર્ટેશન અકસ્માત સમયે ટ્રાન્સપોર્ટ કામદારો, આપાતકાલીન રીસપોન્સ કર્મચારીઓ અને જાહેર જીવનને રેડિએશનનું જોખમ નહીવત્ છે. રેડિઓએક્ટીવ ઘટકોનું પ્રમાણ વધવાથી પેકેજિંગનું ટકાઉપણું વધારે હોય છે.
- રાસાયણિક જોખમો રેડિએશન જોખમને વધારે છે.
- પાણી તથા હવામાં રહેલ પાણીની વરાળ સાથે ઘટકોની પ્રતિક્રિયાથી ઝેરી અને શારમય હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ ગેસ ઉદ્ભવે છે તથા બેહદ બળતરા પેદા કરે છે, શ્વાસુક્ત હોય છે, સર્કેટ રંગનો તથા પાણીમાં ઓગળી જનાર હોય છે.
- શ્વાસમાં ગંધેથી જીવલેણ બની શકે છે.
- સીધા સંસર્ગમાં આવવાથી ચામડી, આંખો અને શ્વસનતંત્રમાં બળતરા પેદા કરે છે.
- નીચા-સ્તરનું રેડિઓએક્ટીવ પદાર્થ છે, જાહેરજનતા માટે ખૂબ જ નિમ્નસ્તરનું રેડિએશન ધરાવે છે.
- કાર્ગો આગના અંકુશથી રનઓફ કરવાથી હળવા સ્તરનું પ્રદૂષણ પેદા થઈ શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આ પદાર્થો સળગતા નથી.
- ઈંધણ સાથે વિસ્ફોટક રીતે પ્રતિક્રિયા આપે છે.
- સુરક્ષાત્મક આવરણ ધરાવતા કન્ટેનરો (ઉભા સિલિન્ડરોને નીચે ટેકવવા ટુંકા પાયા) ને શિપીંગ પેપર્સ ઉપર કે ઓવરપેક્સ ઉપર એએફ, બી(યુ)એફ કે એચ(યુ)ની નિશાની કરી દર્શાવાય છે. જે ૮૦૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ (૧૪૭૫ ફેરનહીટ) તાપમાનની જવાબાઓમાં ૩૦ મિનિટ સુધી ટકી શકે તે મુજબ ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યા છે.
- પાલી ભરેલા સિલિન્ડર્સને યુએન ૨૮૭૮ નં નિશાની કરી દર્શાવ્યા છે. (એચ(યુ) કે એચ(એમ) તરીકે પણ હોઈ શકે) જે જવાબાઓની ગરમીથી અતિરેક પામે છે જ્યારે પાલી કોરા સિલિન્ડર્સ (ઘટકો સિવાયના) આગમાં અતિરેક પામતા નથી.
- રેડિઓએક્ટીવ પદાર્થો કે ઘટકોની જવલનશીલતા કે અન્ય ગુણધર્મોમાં ફેરફાર કરતું નથી.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કડોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના પૂંઠા ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- બચાવ કામગીરી, જીવન બચાવવા, પ્રાથમિક સારવાર, આગ નિયંત્રણ અને અન્ય જોખમો માટેની અગ્નિમતા રેડિએશન સ્તરના માપનની અગ્નિમતા કરતાં વધુ મહત્ત્વની હોય છે.
- અકસ્માત સ્થિતિમાં રેડિએશન ઓથોરીટીને જાણ કરવી જરૂરી છે. રેડિએશન ઓથોરીટી સામાન્યરીતે રેડિયોલોજીકલ અસરો અને ઈમરજન્સી બંધ કરવાના નિર્ણયો અંગે જવાબદાર હોય છે.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૨૫ મીટર (૭૫ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો. ● હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો. ● અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- પ્રદૂષિત થયાની સંભાવના ધરાવતા સાધનો તથા ઈજા ના થયેલ વ્યક્તિઓને દૂર લઈ જાવ, રેડિએશન ઓથોરીટી પાસેથી સૂચનાઓ ના મળે ત્યાં સુધી સાફસફાઈ કરશો નહીં અને પ્રદૂષિત ધરાવતા સાધનો દૂર કરશો નહીં.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ ગ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેનર બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રુક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે હોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : મૂળ સ્થાનેથી અને સુરક્ષાત્મક કામગીરી અંતર.

આગ :

- જો આ સામગ્રીના જથ્થાબંધ પદાર્થો મોટી આગમાં સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૩૦૦ મીટર (૧૦૦૦ ફુટ) સુધી સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પાણી કે ફોમ સીધા જ પદાર્થો ઉપર વાપરશો નહીં.
- તમને જોખમ ન લાગતું હોય તો આગના વિસ્તારમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરો

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર કે કાર્બન ડાયોક્સાઇડ.

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- જો તેમ ના થઈ શકે તો તે વિસ્તારમાંથી દૂર હટી જાવ અને આગને આપમેળે શાંત પડવા દો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હર્મેશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ક્ષતિગ્રસ્ત પેકેજીસ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને અડકશો નહીં.
- આગ કે ધુમાડા વગર ગળતર નજરે દેખાઈ આવશે તથા ગળતરના સ્થાનેથી બળતરા પેદા કરતી વરાળો અને અવશેષો દેખાશે.
- વરાળો ઘટાડવા ફાઈન વોટર સ્પ્રેનો ઉપયોગ કરો, કન્ટેનરથી ગળતરના સ્થાને સીધું પાણી છાંટશો નહીં.
- આમ બંધારણ થતા અવશેષો નાના-નાના ગળતરને આપમેળે બંધ કરશે.
- રનઓફ વોટરને એકત્રિત કરવા ઢોળાયેલ પદાર્થથી ઘણે દૂર પાળ રચો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- ૧૦૮ અથવા આપાતકાલિન મેડીકલ સારવાર સેવાઓનો સંપર્ક કરો.
- રેડિયોલોજીકલ બાબતો કરતાં સારવારની સમસ્યાઓને પહેલું પ્રાધાન્ય આપવું.
- ઈજાના પ્રકારને ધ્યાનમાં રાખી પ્રાથમિક સારવાર આપો.
- ગંભીર રીતે ઈજાગ્રસ્તને સારવાર આપવામાં કે પરીવહન કરવામાં વિલંબ કરશો નહીં.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- ઘટકો-પદાર્થના સંપર્કથી (શ્વાસમાં ગયેથી, ગળી જવાથી કે ચામડી પર લાગવાથી) દૂરગામી અસરો પડે ચે.
- ફેલાયેલ પદાર્થના ઘટકોથી ઈજાગ્રસ્ત થયેલ કે ચેપ લાગેલ વ્યક્તિ આરોગ્ય કર્મચારીઓ, સાધનો કે સુવિધાઓ માટે જોખમરૂપ હોતો નથી.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખે તથા ચેપનો ફેલાવો અટકાવવા પ્રયત્નશીલ રહે.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ઝેરી, શ્વાસમાં ગયેથી જીવલેણ બની શકે છે.
- વરાળો ભારે બળતરા પેદા કરે છે.
- ગેસ કે લીકવીફાઈડ ગેસના સંપર્કના કારણે દાઝી જવું, ગંભીર ઈજા થવી અને/કે ચામડી ફાટી શકે છે.
- લીકવીફાઈડ ગેસમાંથી નીકળતી વરાળો હવા કરતાં ભારે હોવાથી જે-તે વિસ્તારમાં જમીનની સપાટી ઉપર ફેલાઈ જાય છે.
- આગ નિયંત્રણ માટે વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- આ પદાર્થો આપણે સળગતા નથી પણ જલદ પદાર્થોને સહાયરૂપ બને છે.
- આ એક મજબૂત ઓક્સીડાઈઝર છે અને તે ઈંધણ સહિતના અનેક પદાર્થો સાથે વિસ્ફોટક રીતે પ્રતિક્રિયા કરે છે.
- જલદ પદાર્થોને સળગાવે છે (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વસ્ત્રો વિગેરે).
- ગરમ થતાં કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- નુકશાન થયેલ સિલિન્ડર્સ રોકેટની જેમ ઉછળી શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- કેટલાક ગેસ હવા કરતાં ભારે હોવાથી જમીનની સપાટી પર છવાઈ જાય છે અને નીચા કે સંકુચિત વિસ્તારમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટર, ભોંયરું, ટેન્ક વિગેરે).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતાં પહેલાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈન્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઠંડુ કરેલ કે કાયોજેનિક પ્રવાહીના સંચાલન સમયે હર્મેશ થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ વસ્ત્રો પહેરી રાખો.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસારણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : મૂળ સ્થાનેથી અને સુરક્ષાત્મક કામગીરી અંતર.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ) સુધી દૂર હટી જાવ તથા મૂળ સ્થાનેથી ૧૬૦૦ મીટર (૧ માઈલ સુધી) સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ, ચૂનો કે રેતી.

મોટી આગ :

- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ (મોટા જથ્થામાં).
- કન્ટેનરમાં પાણી પ્રવેશવા દેશો નહીં.
- આગમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરવામાં જોખમ લાગતું ના હોય તો જ કન્ટેનર ખસેડો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- ગળતરના સ્થાને કે સુરક્ષા સાધનો ઉપર સીધું પાણી છોડશો નહીં, તેમ કરવાથી બરફ જામી જશે.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેંકનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.
- મોટી આગ સમયે અનમેન્ડ હોઝ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો, જો તે પણ કામ ન આપે તો આગના સ્થળથી દૂર હટી જાવ અને આગને સળગીને શાંત પડવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ પદાર્થને અડકશો નહીં કે તેમાંથી ચાલશો નહીં.
- આ પદાર્થો માટે જ નિર્મિત કરાયેલ વિશિષ્ટ વસ્ત્રો જો તમે ના પહેર્યા હોય તો આ પદાર્થના સંપર્કમાં આવવાનું જોખમ લેશો નહીં.
- ઢોળાયેલી જગ્યા કે ગળતરના સ્થાને સીધું પાણી છોડશો નહીં.
- ઢોળાયેલા સ્થાનની ચારેબાજુથી ફાઈન વોટર સ્પ્રે છાંટવાથી આગની જવાબાઓ ઢોળાયેલ સામગ્રીને અંકુશીત રાખી સળગવા દેશે.
- જલદ પદાર્થોને ઢોળાયેલ પદાર્થોથી દૂર રાખો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, વિગેરે).
- વરાળ કે વરાળોના જથ્થાને ઘટાડવા કે તેની દિશા બદલવા પાણીનો સ્પ્રે કરો. પાણીના વહાવને ઢોળાયેલ સામગ્રીના સંપર્કમાં આવતું રોકો.
- શક્ય હોય તો ગળતર કરતાં કન્ટેનરને ઢાળી દો જેથી પ્રવાહીના બદલે ગેસ બહાર નીકળી જાય.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું કે સંકુચિત વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- ગેસ સંપૂર્ણ રીતે જતો રહે ત્યાં સુધી આ વિસ્તાર ખાલી કરી દો.
- હવાની અવરજવર થવા દો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને તાજી હવામાં લઈ જાવ.
- મેડીકલ સેવાઓ માટે ૧૦૮ બોલાવો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોશ્વવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- ચામડી સાથે ઠંડા પડી ચોંટી ગયેલા વસ્ત્રોને દૂર કરતાં પહેલાં ઓગાળી નાંખો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- પદાર્થ નામ પૂરતો જ ચામડીના સંસર્ગમાં આવ્યો હોય તો તે વધુ ફેલાય નહીં તેનું ધ્યાન રાખો.
- પીડિતને હુંફઆપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પીડિતને નિરીક્ષણ હેઠળ રાખો.
- ચેપ કે શ્વાસમાં ગયેલ પદાર્થની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કમ્પાયરીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ઝેરી, ખુબ જોખમી.
- શ્વાસમાં જવાથી તીવ્ર ભયજનક, જીવલેણ પણ બની શકે.
- ગેસ કે લીકવીકાઈડ ગેસના સંપર્કના કારણે દાઝી જવું, ગંભીર ઈજા થવી અને/કે ચામડી ફાટી શકે છે.
- ગંધરહિત, સૂંઘવાની ઈન્દ્રિય વડે પણ જાણી શકાતું નથી.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- તીવ્ર જ્વલનશીલ
- ગરમી, તણાખા કે જવાળાઓ દ્વારા સળગી ઉઠનાર
- જવાળાઓ નજરે ચઢતી નથી.
- ગરમ થતાં કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- વરાળના ફેલાવાથી અને ઝેરી અસરોથી આંતરિક, બ્રાહ્મ કે ગટરમાં ફેલાવાથી જોખમી.
- લીકવીકાઈડ ગેસમાંથી છૂટતી વરાળો હવા કરતાં ભારે હોવાથી જમીન ઉપર ફેલાયેલી રહે છે.
- વરાળો અગ્નિના સ્રોત સુધી પહોંચે, પ્રજ્વલિત થઈ લબકારા મારી શકે છે.
- રનઓફના કારણે આગ કે વિસ્ફોટનું જોખમ રહે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાંરૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- કેટલાક ગેસ હવા કરતાં ભારે હોવાથી જમીનની સપાટી પર છવાઈ જાય છે અને નીચા કે સંકુચિત વિસ્તારમાં એકત્રિત થાય છે (જેવા કે ગટર, ભોંયરું, ટેન્ક વિગેરે).
- નીચાણવાળા વિસ્તારોથી દૂર રહો.
- બંધ વિસ્તારમાં પ્રવેશતાં પહેલાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનર્ડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- ઉત્પાદકના સૂચના મુજબ કેમીકલ પ્રોટેક્ટીવ કપડાં પહેરો. આવા કપડા થર્મલ પ્રોટેક્શન આવી શકતા નથી.
- સ્ટ્રેન્જરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ કપડાઓ આગની પરિસ્થિતિઓમાં ફક્ત મર્યાદિત સુરક્ષા જ આપે છે; જ્યાં ઘટક સાથે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક શક્ય હોય ત્યાં તે ઢોળાયેલ પરિસ્થિતિઓ માટે અસરકારક ન હોઈ શકે.
- ઠંડુ કરેલ કે કાયોજેનિક પ્રવાહીના સંચાલન સમયે હર્મેશા થર્મલ પ્રોટેક્ટીવ વસ્ત્રો પહેરી રાખો.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : મૂળ સ્થાનેથી અને સુરક્ષાત્મક કામગીરી અંતર.
- આગ : જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર હટી જાવ તથા મૂળ સ્થાનેથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ સુધી) સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

ગળતર બંધ કરવામાં ન આવે ત્યાં સુધી ગળતર ગેસની થતા આગ ઓલવશો નહીં.

નાની આગ :

- ડ્રાયકેમીકલ પાઉડર, સોડા એશ કે પાણીનો છંટકાવ
- મોટી આગ :
- પાણીનો છંટકાવ, ફોગ કે રેગ્યુલર ફોમ.
- આગમાંથી કન્ટેનરને દૂર કરવામાં જોખમ લાગતું ના હોય તો જ કન્ટેનર ખસેડો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- શક્ય તેટલા દૂર રહી આગ ઓલવો અથવા અનમેન્ડ હોસ હોલ્ડર્સ કે મોનીટર નોઝલ્સનો ઉપયોગ કરો.
- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- ગળતરના સ્થાને કે સુરક્ષા સાધનો ઉપર સીધું પાણી છોડશો નહીં, તેમ કરવાથી બરફ જામી જશે.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેન્કનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમંશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- જવલનશીલ એવા તમામ સ્રોતો દૂર કરો (ધ્રુમપાન, તણાખા, અગ્નિ, જવાળાઓ).
- પદાર્થ કે ઉત્પાદનના સંચાલન વખતે બધા જ સાધનોનો ઉપયોગ કરવો.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે પદાર્થોને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા સિવાય અડકશો નહીં.
- ઢોળાયેલ પદાર્થને અડકશો નહીં કે તેમાંથી પસાર થશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો ગળતર બંધ કરો.
- વરાળો ઘટાડવા પાણીનો છંટકાવ કરો અથવા વરાળના ગોટાઓની દીશા બદલો. ઢોળાયેલ પદાર્થ પર પાણીનું અનઅર્થ થવા દેશો નહીં.
- ઢોળાયેલ પદાર્થ કે ગળતરના સ્રોત ઉપર સીધું પાણી નાંખશો નહીં.
- શક્ય હોય તો ગળતર થતા કન્ટેનરને આડા પાડી દો જેથી પ્રવાહીના બદલે ગેસ બહાર નીકળે.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું અને ગીચ વિસ્તારમાં તેને પ્રવેશતું અટકાવો.
- ગેસ સંપૂર્ણ રીતે જતો રહે ત્યાં સુધી આ વિસ્તાર ખાલી કરી દો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને તાજી હવામાં લઈ જાવ.
- મેડીકલ સેવાઓ માટે ૧૦૮ બોલાવો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થાઈન (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- પદાર્થ સંપર્કમાં આવ્યો હોય તો તુરંત ચામડી કે આંખોને સતત ઓછામાં ઓછી ૨૦ મિનિટ સુધી પાણીથી ધુઓ.
- લીકવીફાઈડ ગેસના સંસર્ગમાં આવ્યા હોય તો ઠરી ગયેલા ભાગોને હૂંફાળા પાણીથી પીગાળો.
- પીડિતને હૂંફ આપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પીડિતને નિરીક્ષણ હેઠળ રાખો.
- ચેપ કે શ્વાસમાં ગયેલ પદાર્થની અસરો દૂરગામી હોઈ શકે છે.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંબંધિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- ઘટકોનું ૭૦૫ ડીગ્રી સેન્ટી. તાપમાન ઉપર પીગળેલા સ્વરૂપમાં પરાવહન કરવામાં આવે છે.
- પાણી સાથે ઉગ્ર પ્રતિક્રિયા આપે છે, સંસર્ગમાં આવે તો વિસ્ફોટ કે જ્વલનશીલ ગેસ પેદા કરે છે.
- જલદ પદાર્થોને સળગાવી મૂકે છે (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ, કચરો વિગેરે)
- નાઈટ્રેટ કે અન્ય ઓક્સીડાઈઝર્સ સાથે સંપર્કમાં આવે તો વિસ્ફોટ કરે છે.
- કન્ટેનર કે અન્ય સામગ્રી, ઠંડા-ભીના કે દૂષિત ટુલ્સ સાથે સંસર્ગમાં આવવાવાથી વિસ્ફોટ કરે છે.
- કોંક્રીટના સંસર્ગમાં આવે તો વિસ્ફોટ કે નાના નાના ધડાકાઓ કરે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- સંસર્ગમાં આવવાથી ચામડી અને આંખો ઉપર તીવ્ર અને ગંભીર રીતે દાઝી જવાય.
- આગના કારણે બળતરા અને/કે ઝેરી ગેસ પેદા થાય છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- બંધિયાર વિસ્તારમાં પ્રવેશતા પહેલાં હવાની અવરજવર થવા દો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના ફેસશીલ્ડ, હેલ્મેટ, મોજા સહિત જવાળાઓ પ્રતિરોધક પ્રોટેક્ટીવ વસ્ત્રો પહેરો, જે મર્યાદિત થર્મલ સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- જીવલેણ સ્થિતિ સિવાય પાણી છાંટશો નહીં તથા પાણી ફાઈન સ્પ્રે મુજબ છાંટો.
- આગ ઠારવા હેલોજેનેટેડ અગ્નિશામક ઘટકો કે ફોમનો ઉપયોગ કરશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગતું હોય તો આગના રસ્તામાં આવતા જલદ પદાર્થોને દૂર હટાવો.
- પીગળેલ પદાર્થો દ્વારા શરૂ થયેલ આગને સળગતા પદાર્થને ઠારવા માટેની યોગ્ય પદ્ધતિ દ્વારા બુઝાવવા પ્રયત્ન કરો, તથા પાણી, હેલોજેનેટેડ અગ્નિશામક ઘટકો અને પોમ પીગળેલા પદાર્થથી દૂર રાખો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ પ્રવાહીને અડકશો નહીં કે તેના પરથી ચાલશો નહીં.
- ગળતરને બંધ કરવા પ્રયત્ન કરશો નહીં, વિસ્ફોટ થઈ શકે છે.
- જલદ પદાર્થોને ઢોળાયેલ ઘટકોથી દૂર કરો (લાકડું, કાગળ, ઓઈલ વિગેરે).
- ઘટકો ખૂબ જ પ્રવાહીતા ધરાવે છે, ઝડપથી ફેલાઈ જાય છે અને છોટા ઉડાડી શકે છે. તેને શોવેલ કે અન્ય પદાર્થો વડે અટકાવવા પ્રયત્ન કરશો નહીં.
- ઢોળાયેલ પદાર્થથી દૂર પાળ રચો, કીરી રેતી વડે ઘટકોના વહેણ-ફેલાવાને અટકાવો.
- શક્ય હોય ત્યાં પીગળેલા ઘટકોને આપમેળે ઘન થવા દો.
- ઘટકો ઘન થઈ ગયા પછી પણ તેના સંસર્ગથી દૂર રહો. પીગળેલા, ગરમ થયેલા અને ઠંડુ એલ્યુમિનિયમ એક્સરખું જ દેખાય છે, તે ઠંડુ છે તેની ખાતરી થાય તે સિવાય તમે અડકશો નહીં.
- ઘટકો ઘન થઈ ગયા બાદ નિષ્ણાંતના નિરીક્ષણ સિવાય સફાઈ કરશો નહીં.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- ગંભીર દાઝ માટે તાત્કાલિક મેડીકલ સારવાર જરૂરી છે.
- ચામડી ઉપર ઘન થઈ ગયેલ પીગળેલા ઘટકો દૂર કરવા મેડીકલ સહાયની મદદ લો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- ઘટકના સંસર્ગમાં આવ્યા હોવ તો ચામડી કે આંખોને સ્વચ્છ પાણીથી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી ધુઓ.
- પીડિતને ટૂંક આપો અને શાંત રહેવા જણાવો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- પાણી સાથે ઉગ્ર પ્રતિક્રીયા આપે છે, સંસર્ગમાં આવે તો વિસ્ફોટ કરે છે.
- કેટલાક ઘટકો જ્વલનશીલ પ્રવાહી સ્વરૂપમાં ફેલાય છે.
- ગરમી, ઘર્ષણ, જ્વાળા કે તણખાથી સળગી ઉઠે છે.
- આમાંના કેટલાક પદાર્થો ઉચ્ચ ગરમીથી સળગી ઉઠે છે.
- તેની રજકણો કે દુર્ગંધ હવામાં વિસ્ફોટક મિશ્રણ તૈયાર કરે છે.
- આગ ઓલવાઈ ગયા પછી પણ ફરીથી સળગી શકે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- ધાતુજન્ય આગમાંથી નીકળેલ ઓક્સાઈડસ સ્વાસ્થ્ય માટે જોખમી છે.
- શ્વાસમાં જવાથી કે સંસર્ગમાં આવવાથી કે પદાર્થનું વિઘટન થવાથી ગંભીર ઈજા કે મૃત્યુ થાય છે.
- આગના કારણે ભળતરા અને/કે જેરી ગેસ પેદા થાય છે.
- આગ નિયંત્રણ કે ઈલ્યુશન માટે વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કલોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ વસ્ત્રો પહેરો, જે મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થાનેથી ઉપરની તરફ ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૬૦ ફુટ) દૂર જતા રહો.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાયા હોય તો બંધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર હટી જાવ તથા મૂળ સ્થાનેથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ સુધી) સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- પાણી, ફોમ કે કાર્બનડાયોક્સાઈડનો ઉપયોગ કરશો નહીં.
- પાણી દ્વારા ધાતુજન્ય કારેલ આગ હાઈડ્રોજન ગેસ પેદા કરે છે જે તીવ્ર ભયજનક વિસ્ફોટનું જોખમ ધરાવે છે, ખાસ કરીને જો આગ બંધિયાર વિસ્તારમાં લાગેલી હોય. (જેમ કે ઈમારત, કાર્ગો વિગેરેમાં)
- કોરી રેતી, ગ્રેફાઈટ પાવડર, કોરું સોડિયમ ક્લોરાઈડ આધારિત અગ્નિશામક વાપરો, જી-૧ કે મેટ-એલ-એક્ષ પાવડર.
- ધાતુજન્ય આગ ઉપર પાણી નાંખવા કરતાં તેને સિમિત કરી હળવી કરવી હિતાવહ છે.
- તમને જોખમ ના લાગે તો જ કન્ટેનરને આગ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લોડ્સ

- આગને કાબૂમાં લેવી અશક્ય જણાય તો આજુબાજુના ક્ષેત્રને સુરક્ષાત્મક કરી આગને આપમેળે સળગીને બુઝવવા દો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- તમામ જવલનશીલ સ્રોતોને દૂર કરો (જેમ કે આ વિસ્તારમાં ધ્રુમપાન, જવાળાઓ, તણખા કે ઘર્ષણ)
- ઢોળાયેલ પ્રવાહીને અડકશો નહીં કે તેના પરથી ચાલશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગે તો જ ગળતર બંધ કરો.
- જળમાર્ગો, ગટર, ભોંયરું કે સંકુચિત વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થાઈગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- ઘટકના સંસર્ગમાં આવ્યા હોવ તો ચામડી કે આંખોને સ્વચ્છ પાણીથી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી ધુઓ.
- પીડિતને હૂંફ આપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આગ કે વિસ્ફોટ :

- કેટલાક બળી શકે છે પણ આપમેળે સળગી ઉઠતા નથી.
- ગરમ થતાં કન્ટેનર ફાટી શકે છે.
- કેટલાક ગરમીનો ફેલાવો કરે છે.

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- પદાર્થ કે ઘટકના શ્વાસમાં જવાથી જોખમ ઉભું થઈ શકે છે.
- સંસર્ગમાં આવવાથી ચામડી દાગી જાય છે અને આંખોમાં બળતરા થાય છે.
- એસ્બેસ્ટોઝની રજકણો શ્વાસમાં જવાથી ફેફસાઓમાં નુકસાનકારક અસરો થઈ શકે છે.
- આગના કારણે બળતરા, ભારમય અને/કે જેરી ગેસ પેદા થાય છે.
- કેટલુંક પ્રવાહી વરાળો પેદા કરે છે જેનાથી ચક્કર કે ગભરામણ થાય છે.
- આગ નિયંત્રણ કે ડિલ્યુશન માટે વપરાયેલ પાણીના રનઓફને કારણે પ્રદુષણ થઈ શકે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કલેક્ટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોલીટીવ પ્રેશરે સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીથીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ વસ્ત્રો પહેરો, જે મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સ્થળ ખાલી કરવું :

વધુ પ્રસરણ :

- જુઓ કોષ્ટક-૧ : હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે મૂળ સ્થાનેથી દૂર અને સુરક્ષાત્મક કામગીરી અંતર રાખો. હાઈલાઈટ ન કરેલ સામગ્રી માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં જરૂરીયાત મુજબ જાહેર સુરક્ષા હેઠળ દર્શાવેલ દૂરીનું અંતર વધારતા જાવ.

આગ :

- જો આગમાં ટેન્ક, રેઈલ વેગન કે ટ્રેકર ટ્રક સપડાયા હોય તો બધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ) સુધી દૂર હટી જાવ તથા મૂળ સ્થાનેથી ૮૦૦ મીટર (૧/૨ માઈલ સુધી) સ્થળ ખાલી કરી દો.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

નાની આગ :

- ગ્રાયકેમીકલ પાઉડર, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, પાણીનો છંટકાવ કે રેગ્યુલર ફોમ.

મોટી આગ :

- પાણી, ફોગ, ફોમ કે કાર્બનડાયોક્સાઈડ.
- ઢોળાયેલ પદાર્થો ઉપર પાણીનો બંબો છોડી તેને વેરવિખેર કરશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગે તો જ કન્ટેનરને આગ વિસ્તારમાંથી દૂર કરો.
- પછીથી નિકાલ કરવા માટે આગ ઉપર છાંટેલા પાણી ફરતે પાળ રચો.

આગમાં સપડાયેલ ટેન્ક કે કાર/ટ્રેલર લૉડ્સ

- આગની જવાબાઓ શાંત પડી જાય પછી કન્ટેનરને ઠંડુ પાડવા સતત પાણીનો જથ્થાબંધ મારો ચલાવો.
- વેન્ટીંગ સેફ્ટી ડીવાઈસનો અવાજ વધતો જણાય કે ટેન્કનો રંગ ઉતરતો જણાય તો તુરંત સ્થળ છોડી જતા રહો.
- આગમાં સપડાયેલ ટેન્કથી હમ્મેશા દૂર રહો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ પ્રવાહીને અડકશો નહીં કે તેના પરથી ચાલશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગે તો જ ગળતર બંધ કરો.
- રજકણોના ગોટાઓ થતા અટકાવો.
- એસ્પેસ્ટોઝ રજકણોને શ્વાસમાં જતી અટકાવો.

ઓઈલું શુષ્ક પ્રસરણ :

- સ્વચ્છ શોવેલ દ્વારા સામગ્રીને સાફ કોરા કન્ટેનરમાં મૂકો અને લુગ્ગ કવર ઢાંકો તથા કન્ટેનરને ઢોળાયેલ વિસ્તારમાંથી ખસેડો.

ઓઈલું પ્રવાહી પ્રસરણ :

- રેતી કે અન્ય બિનજલદ શોષક પદાર્થો વડે લઈ તેને બાદમાં નિકાલ કરવા કન્ટેનરમાં મૂકો.

વધુ પ્રવાહી પ્રસરણ :

- બાદમાં નિકાલ કરવા માટે ઢોળાયેલ પ્રવાહીથી દૂર પાળ રચો.
- ઢોળાયેલ પાવડરને પ્લાસ્ટિક શીટ વડે ઢાંકો કે ફેલાતો અટકાવો.
- જળમાર્ગી, ગટરો, ભોંયરં અને સંકુચિત વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કૃત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુરકેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોથીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- ઘટકના સંસર્ગમાં આવ્યા હોવ તો ચામડી કે આંખોને સ્વચ્છ પાણીથી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી ધુઓ.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

સંભવિત જોખમો

આરોગ્ય (સ્વાસ્થ્ય) :

- વરાળો શ્વાસમાં જાય કે ઘટકોના સંસર્ગમાં આવવાથી ચેપ લાગી શકે છે અને સંભવિત જોખમો રહેલા છે.
- આગના કારણે બળતરા, કોરોસીવ અને/કે જેરી ગેસ પેદા થઈ શકે છે.

આગ કે વિસ્ફોટ :

- બિન-જલદ, ઘટકો આપમેળે સળગતા નથી પણ ગરમીની સાથે પ્રતિક્રિયા કરતાં કોરોસીવ અને/કે જેરી દુર્ગંધ પેદા કરે છે.
- રનઓફના કારણે જળમાર્ગો પ્રદૂષિત થઈ શકે છે.

જાહેર સુરક્ષા

- પરિવહન કાગળ ઉપર દર્શાવેલ કટોકટી પ્રતિક્રિયા ટેલીફોન નંબર ઉપર તાત્કાલિક સંપર્ક કરવો. જો પરિવહન કાગળ ઉપર નંબર ઉપલબ્ધ ન હોય અથવા કોઈ જવાબ ન મળે તો પાછળના ભાગ ઉપર યાદીમાં દર્શાવેલ નંબરમાંથી યોગ્ય ટેલીફોન નંબર ઉપર સંપર્ક કરવો.
- તત્કાલિન સાવચેતીના પગલાં રૂપે ફેલાયેલા કે ગળતર (લીક) વિસ્તારને બંધી જ દિશામાંથી ઓછામાં ઓછા ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફુટ) અંતર સુધી અળગા કરી દો.
- હવાની વિરૂધ્ધ દિશામાં રહો.
- અનધિકૃત વ્યક્તિઓને દૂર રાખો.

સુરક્ષાત્મક કપડાંઓ :

- પોઝીટીવ પ્રેશર સેલ્ફ-કન્ટેઈનડ બ્રીધીંગ અપાર્ટસ(SCBA)પહેરવા.
- સ્ટ્રક્ચરલ ફાયરફાઈટર્સના પ્રોટેક્ટીવ વસ્ત્રો પહેરો, જે મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડશે.

સ્થળાંતર :

વધુ પ્રસરણ :

- મૂળ સ્થાનેથી ઉપરની તરફ ઓછામાં ઓછું ૧૦૦ મીટર (૩૩૦ ફુટ) દૂર જતા રહો.

આગ :

- જો આગમાં કોઈ મોટું કન્ટેનર સપડાયું હોય તો બંધી જ દિશાઓથી ઓછામાં ઓછા ૫૦૦ મીટર (૧/૩ માઈલ) સુધી દૂર હટી જાવ.

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા

આગ :

- ફરતે લાગેલી આગ માટે યોગ્ય પ્રકારનો અગ્નિશામક પદાર્થનો ઉપયોગ કરો.
- ગરમ થયેલ ધાતુ પર પાણીનો પ્રાવાહ ન કરવો.

પ્રસરણ અથવા ગળતર :

- ઢોળાયેલ પ્રવાહીને અડકશો નહીં કે તેના પરથી ચાલશો નહીં.
- ક્ષતિગ્રસ્ત કન્ટેનર્સ કે ઢોળાયેલ સામગ્રીને યોગ્ય સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા વિના અડકશો નહીં.
- તમને જોખમ ના લાગે તો જ ગળતર બંધ કરો.
- જળમાર્ગો, ગટરો, ભોંયરું અને સંકુચિત વિસ્તારમાં પ્રવેશતું અટકાવો.
- લોખંડ કે એલ્યુમિનિયમના ટુલ્સ કે સાધનોનો ઉપયોગ કરશો નહીં.
- રેતી કે અન્ય બિનજલદ શોષક પદાર્થો વડે આવરી લો, તથા પ્લાસ્ટિક શીટની મદદથી તેને ફેલાતું અટકાવો કે વરસાદી પાણીના સંસર્ગમાં આવતું રોકો.
- મરક્યુરી માટે મરક્યુરી સ્પિલ કીટ વાપરો.
- મરક્યુરી ઢોળાયેલ વિસ્તારને બાદમાં કેલ્શિયમ સલ્ફાઈડ/કેલ્શિયમ સલ્ફાઈડ કે સોડિયમથિઓસલ્ફેટ દ્વારા ધુઓ જેથી મરક્યુરીના ઘટકોના અવશેષોને તટસ્થ કરી શકાય.

પ્રાથમિક સારવાર :

- પીડિતને સ્વચ્છ હવામાં લઈ જાવ.
- ૧૦૮ બોલાવો અથવા ઈમરજન્સી મેડીકલ સેવાઓની સહાય લો.
- જો પીડિત શ્વાસોશ્વાસ ના લેતો હોય તો કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ આપો.
- શ્વાસોચ્છવાસમાં મુશ્કેલી લાગતી હોય તો ઓક્સીજન આપો.
- પ્રદૂષિત થયેલ ક્લોર્થીંગ (વસ્ત્રો) અને પગરખાંને દૂર કરો.
- ઘટકના સંસર્ગમાં આવ્યા હોય તો ચામડી કે આંખોને સ્વચ્છ પાણીથી સતત ૨૦ મિનિટ સુધી ધુઓ.
- પીડિતને હુંફ આપો અને શાંત રહેવા જણાવો.
- પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલ પદાર્થોથી મેડીકલ કર્મચારીઓ અવગત છે તેની ખાતરી કરી લો અને તેઓના સ્વબચાવ માટે પૂરતી સાવચેતી રાખો.

નોંધ

લીલા કોષ્ટકોનો પરિચય - પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો જેરી સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ

કોષ્ટક-૧ : પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો જેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં સૂચવે છે કે, જોખમી માલસામાનોમાંથી થયેલા પ્રસરણ/ગળતરને પરિણામે ઊઠતા ધુમાડાઓ/વરાળો કે જે શ્વાસમાં જવાથી જેરી અસરો પહોંચાડે છે, તેનાથી લોકોને બચાવવા માટે સલામત અંતરો ઉપયોગી સાબિત થાય છે. આ યાદીમાં કેટલાક રસાયણિક વોરફેર એજન્ટ્સ અને સામગ્રીઓ કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી જેરી વાયુઓ છોડે છે તેનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે. જ્યાં સુધી પ્રતિભાવકને તકનિકી રીતે પ્રશિક્ષિત સંકટકાલીન પ્રતિભાવક કર્મચારીઓ ઉપલબ્ધ ન થાય ત્યાં સુધી કોષ્ટક-૧ સૌપ્રથમ પ્રતિભાવકને પ્રારંભિક માર્ગદર્શન પૂરું પાડે છે.

પ્રારંભિક અલગતા ઝોન ઘટનાની આજુબાજુનો વિસ્તાર કે જ્યાં વ્યક્તિઓ જોખમથી પ્રભાવિત થઈ શકે અને સામગ્રીની સાંદ્રતાને કારણે જીવનું જોખમ પણ ઊભું થઈ શકે છે તે બાબતનું વર્ણન કરે છે. **સુરક્ષાત્મક પગલાં ઝોન** એ ઘટનાથી પવની દિશામાં જે વ્યક્તિઓ ભેગા થયા હોય અને સુરક્ષાત્મક પગલાં લેવા સક્ષમ ન હોય અને/અથવા ગંભીર અથવા અફર આરોગ્ય અસરોને નોતરે છે ને વર્ણન છે.

કોષ્ટક-૧ દિવસ અને રાત દરમિયાન, ઓછા અને વધુ પ્રસરણ/ગળતર માટે ખાસ માર્ગદર્શિકા પ્રદાન કરે છે.

ચોક્કસ ઘટના માટે અંતરોના સમાયોજનમાં ઘણા સ્વતંત્ર ચલોનો સમાવેશ થાય છે અને આ પ્રકારના સમાયોજનો તકનિકી રીતે પ્રશિક્ષિત કર્મચારીઓ જ હાથ ધરી શકે. આ કારણસર, આ માર્ગદર્શિકામાં અંતરોના સમાયોજન અન્યથે મદદ અંગે ચોક્કસ માર્ગદર્શન પૂરું પાડી શકાયું નથી; તેમ છતાં, સામાન્ય માર્ગદર્શન આ મુજબ છે.

પરિબળો, જે અંતરો જેરી સુરક્ષાત્મક પગલાંમાં ફેરફાર કરી શકે

કોઈ મટીરીયલ માટે નારંગી કિનારીવાળી માર્ગદર્શિકા સ્પષ્ટરૂપે “સ્થાનાંતર”ના વિભાગ હેઠળ સ્પષ્ટ નિર્દેશો કરે છે — આગ, એક મોટા કન્ટેઈનરના વિભાજન જોખમની સામે સુરક્ષા માટે યોગ્ય અંતર સુધી જગ્યા ખાલી કરાવવી જરૂરી બને છે. જો આગમાં સામગ્રી સંડોવાયેલી હોય તો જેરી જોખમ આગ અથવા વિસ્ફોટ જોખમ કરતાં ઓછું હોઈ શકે, આગના જોખમ જેરી અંતરનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.

આ માર્ગદર્શિકામાં જણાવેલા પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો જેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં એ પરિવહન ઘટનાઓ ઉપરની ઐતિહાસિક માહિતી અને આંકડાકીય મોડેલ્સના ઉપયોગ દ્વારા તારવી ખૂબ જ ખરાબ પરિસ્થિતિઓમાં પેકેટની સમગ્ર સામગ્રીઓ તાત્કાલિક (જેમ કે, ત્રાસવાદ, તોડફોડ અથવા વિનાશકારી ઘટનાઓના પરિણામે) મુક્ત થાય છે, એવા સમયે અંતરો નોંધપાત્ર રીતે વધારી શકાય. આવી ઘટનાઓના સમયે, અન્ય માહિતીઓના અભાવે પ્રારંભિક અલગતા અને સુરક્ષાત્મક પગલાં હેઠળના અંતરો બમણા કરી નાંખવામાં આવે છે.

જો પ્રસરણ/ગળતરની ઘટનામાં શ્વાસને જોખમી એવી જેરી સામગ્રીઓ ધરાવતા એક કરતાં વધુ ટ્રેલર/ટ્રેકર નો સમાવેશ થતો હોય તો વધુ પ્રસરણના અંતરો વધારવાની જરૂરિયાત ઊભી થઈ શકે.

કોઈ સામગ્રી માટે અંતર વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં ૧૧૬ કિમી. (૭.૦૬ માઈલ) હોય છે, પરંતુ ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં વાસ્તવિક અંતર આનાથી મોટું હોઈ શકે. જો જોખમી માલાસામાનો ધુમાડો/વરાળો ખીણો અથવા ખૂબ ઊંચા મકાનોની વચ્ચેથી ઊઠતી હોય તો ધુમાડાનું વાતાવરણમાં મિશ્રિત થવાની મંદ પ્રક્રિયાને કારણે આ અંતર કોષ્ટક-૧માં દર્શાવેલ અંતર કરતાં વધારે હોઈ શકે. કેટલાક વિસ્તારમાં દિવસ દરમિયાન વાતાવરણમાં તીવ્ર બદલાવ અથવા બરફ-આચ્છાદિત અથવા સૂર્ય આશ્રમવાની તૈયારી હોય તેવા સંજોગોમાં પ્રસરણ/ગળતર થયું હોય તો સુરક્ષાત્મક પગલાં હેઠળ અંતરો વધારવાનું જરૂરી બને છે કારણ કે, પ્રદૂષિત ઘટકો હવામાં ભળે છે અને ખૂબ જ મંદ ગતિએ પ્રસરે છે અને પવનની દિશામાં ખૂબ દૂર સુધી ફેલાય છે. આવા કિસ્સાઓમાં રાતના સમય માટે નિર્ધારિત કરેલા અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં લેવા વધુ યોગ્ય બને છે. વધુમાં, જ્યારે સામગ્રી અથવા બહારનું તાપમાન ૩૦° સે. (૮૬° ફે.) કરતાં વધુ હોય ત્યારે પ્રવાહી પ્રસરણ/ગળતર માટે સુરક્ષાત્મક પગલાં હેઠળ અંતરો વધારી શકાય છે.

કોષ્ટક-૧ : પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાંઓમાં એવી સામગ્રીઓ કે જે જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ પામે છે ત્યારે શ્વાસજન્ય ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરે છે અહીં નોંધવું રહ્યું કે કેટલીક પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા આપતી સામગ્રીઓ ટીઆઈએચ (શ્વાસજન્ય ઝેરી જોખમ) પણ હોય છે. (જેમ કે, બ્રોમાઈડ ટ્રાઈક્લોરાઈડ (૧૭૪૬) થાયોનાઈલ ક્લોરાઈડ (૧૮૩૬) વગેરે)આવી સામગ્રીઓ માટે કોષ્ટક-૧ : પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલામાં બે વખત ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે. (જેમ કે, જમીન પરના પ્રસરણ માટે અને પાણીની અંદર પ્રસરણ માટે). જો એ સુસ્પષ્ટ ન હોય કે પ્રસરણ જમીન ઉપર કે પાણીમાં છે, અથવા કોઈ કિસ્સામાં પ્રસરણ જમીન અને પાણી એમ બંનેમાં થયું હોય તો મોટા અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં પસંદ કરવા.

ટેબલ-૧ પછી ટેબલ-૨માં - પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓની યાદી, જેઓનું પ્રસરણ પાણીમાં થતાં મોટી માત્રામાં શ્વાસ માટે જોખમી ઝેરી વાયુઓ (ટોક્સિક ઇન્હેલેશન હાઝાર્ડ ગેસીસ -ટીઆઈએચ) ઉત્પન્ન કરે છે, એ જ પ્રમાણે જ્યારે પાણીમાં તે ભળે છે ત્યારે ઝેરી વાયુઓ ઉત્પન્ન કરે છે.

જ્યારે પાણી પ્રતિક્રિયા કરી ટી.આઈ.એચ (fall home) ઉત્પન્ન કરી શકે તેવા મટીરીયલ નદીમાં અથવા ઝરણામાં ભળે, કે ઝેરી ગેસ ઉત્પન્ન કરતા મટીરીયલ પાણીના વહેણ સાથે ભળવાથી લાંબા અંતર સુધી જઈ શકે છે.

આખરે, કોષ્ટક-૩માં ટોક્સિક શ્વાસજન્ય જોખમી સામગ્રીઓ માટે પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાઓની યાદી કે જે સામાન્ય રીતે વધુ ઉદ્ભવતા હોય છે.

પસંદ કરેલી સામગ્રીઓ આ મુજબ છે :

- એમોનિયા, અનહાઈડ્રોસ (યુએન૧૦૦૫)
- ક્લોરીન (યુએન૧૦૧૭)
- ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ (યુએન૧૦૪૦)
- હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ (યુએન૧૦૫૦) અને હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ, રેફ્રિજરેટોસ લીકવીડ (યુએન૧૮૬)
- હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ (યુએન૧૦૫૨)
- સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ/સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ (યુએન૧૦૭૮)

આ સામગ્રીઓને મૂળાક્ષરના ક્રમમાં રજૂ કરવામાં આવી છે અને વધુ પ્રસરણમાં અલગ-અલગ કન્ટેઈનરના પ્રકારો (એટલે કે અલગ-અલગ જથ્થાની ક્ષમતાઓ) દિવસ અને રાતની પરિસ્થિતિઓ અને અલગ-અલગ પવનની ગતિઓ માટે પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાંઓની જાણકારી પ્રદાન કરે છે.

સુરક્ષાત્મક નિર્ણય સંદર્ભે ધ્યાને લેવા યોગ્ય પરિબળો

સર્જાયેલી પરિસ્થિતિ માટે સુરક્ષાત્મક પગલાંઓની પસંદગી વિવિધ પરિબળો ઉપર આધારિત છે. કેટલાંક કિસ્સામાં, સ્થળાંતર ઉત્કૃષ્ટ વિકલ્પ હોઈ શકે; અન્યોમાં, અન્ય જગ્યાએ આશરો (શેલ્ટર ઈન પ્લેસ) આપવો એ ઉત્તમ ઉપાય છે. કેટલીક વાર, આ બે પગલાંઓ સંયોજિત પ્રકારે ઉપયોગમાં લઈ શકાય. કટોકટીના સમયે, અધિકારીઓએ જાહેર સૂચનાઓ આપવાનું કાર્ય ખૂબ ત્વરિતપણે કરવું જરૂરી છે. જ્યારે સ્થળાંતર કરતી વખતે અથવા કોઈ જગ્યાએ આશરો લેતી વખતે લોકોને માહિતી અને સૂચનાઓ આપવી જરૂરી બને છે.

નીચે આપેલા પરિબળોની યાદીને આધારે (સ્થળાંતર)ની અસરકારકતા અથવા સ્થળ ઉપર સુરક્ષા (શેલ્ટર ઈન પ્લેસ) આપવાની બાબત નક્કી કરી શકાય છે. આ પરિબળોનું મહત્ત્વ સંકટકાલીન પરિસ્થિતિઓમાં બદલાઈ શકે. કોઈ ચોક્કસ કટોકટીના સમયે, અન્ય પરિબળોને જાણવાની અને ધ્યાનમાં લેવાની જરૂરિયાત ઊભી થઈ શકે. આ યાદી પ્રારંભિક નિર્ણય લેવા માટે કેવા પ્રકારની માહિતીની જરૂર પડી શકે તેનો નિર્દેશ કરે છે.

જોખમી માલસામાન :

- આરોગ્યને લગતા જોખમની હદ
- રાસાયણિક અને ભૌતિક ગુણધર્મો
- સમ્મિલિત જથ્થો
- રોકવું/મુક્ત કરવા ઉપર નિયંત્રણ
- વરોળો/ધુમાડાની ગતીનો દર

જનસંખ્યા પર જોખમ :

- સ્થળ
- લોકોની સંખ્યા
- સ્થળાંતર અથવા સ્થળ ઉપર આશ્રય માટે સમયની પ્રાપ્યતા
- સ્થળાંતર અથવા સ્થળ ઉપર આશ્રયના નિયંત્રણની ક્ષમતા
- મકાનના પ્રકારો અને ઉપલબ્ધતા
- ખાસ સંસ્થાઓ અથવા જનસંખ્યા, જેમ કે નર્સિંગ હોમ, હોસ્પિટલો, જેલો

વાતાવરણની પરિસ્થિતિઓ :

- ધુમાડા અને વાદળની ગતીવિધીની અસર
- બદલાવની સંભાવના
- સ્થળાંતર અથવા સ્થળ ઉપર આશ્રયની અસર

સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ

જોખમી માલસામાન મુક્ત થવાની ઘટના બને તે દરમિયાન સંકટકાલીન પ્રતિભાવકો વિસ્તારો લોકોના આરોગ્ય અને સુરક્ષા જાળવવા માટે જે પગલાં લેવામાં આવે છે તે સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ છે. કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક ખાલી કરેલ અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં (લીલી કિનારવાળા પૃષ્ઠો) પવનના પ્રવાહ તરફના વિસ્તારોનું અનુમાન કરે છે કે જેઓ ઝેરી વાયુના વાદળો દ્વારા અસર પામી શકે છે. આ વિસ્તારના લોકોનું સ્થળાંતર અને/અથવા સ્થળ ઉપર આશ્રય થવું જોઈએ.

જોખમ વિસ્તાર અલગ કરવો અને પ્રવેશ બંધ કરવો એટલે કે જે લોકો સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ઓપરેશનમાં પ્રત્યક્ષપણે સંડોવાયેલ ન હોય તેવા લોકોને વિસ્તારથી દૂર રાખવા. અસુરક્ષિત સંકટકાલીન પ્રતિભાવકોને ખાલી કરેલ વિસ્તારમાં (isolated zone) પ્રવેશવા ન દેવા કામગીરીઓના વિસ્તાર ઉપર નિયંત્રણ સ્થાપિત કરવા સૌ પ્રથમ આ “isolation” કાર્ય હાથ ધરવામાં આવે. આ કોઈ પણ સુરક્ષાત્મક પગલાંઓના અનુસરણમાંનું પ્રથમ પગલું છે. ચોક્કસ સામગ્રીઓ ઉપર વધુ વિસ્તૃત માહિતી માટે કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક ખાલી કરવાના થતા વિસ્તારો અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં (લીલી કિનારવાળા પૃષ્ઠો) જોવા.

સ્થળાંતર એટલે કે દરેક લોકોને ભયજનક વિસ્તારથી સુરક્ષિત જગ્યાએ સ્થાનાંતરિત કરવા. સ્થળાંતર પાર પાડવા માટે લોકોને ચેતવણી આપવા, તેમને તૈયાર થવા અને જગ્યા છોડવા માટે પર્યાપ્ત સમય આપવો જરૂરી છે. જો પર્યાપ્ત સમય હોય તો સ્થળાંતર એ ઉત્કૃષ્ટ સુરક્ષાત્મક પગલું છે. સ્થળાંતરની શરૂઆત આપત્તિ ગ્રસ્ત વિસ્તારની નજીકના લોકોથી ચાલુ કરવું. જ્યારે વધારાની મદદ મળે ત્યારે માર્ગદર્શિકામાં બતાવ્યા મુજબ પવનની દિશામાં તથા ચારે બાજુ સ્થળાંતર કરવું જણાવેલ અંતરે સ્થળાંતર કરવ્યા પછી પણ સ્થળાંતરિત લોકો સંપૂર્ણ પછો સુરક્ષિત ન માની શકાય. લોકોને અમુક અંતરે ભેગા થવાની મંજૂરી ન આપવી જોઈએ. સ્થળાંતર કરેલ વ્યક્તિને ચોક્કસ સ્થળ, ચોક્કસ રસ્તેથી ખૂબ દૂર મોકલવા જેથી પવનની દિશા બદલાવાથી પણ તેઓને ફરીથી સ્થળાંતર કરવાની જરૂર ન પડે.

સ્થળ ઉપર આશ્રય (શેલ્ટર ઈન પ્લસ) એટલે લોકોને મકાનની અંદર આશરો લેવો અને જ્યાં સુધી જોખમ ટળી ન જાય ત્યાં સુધી બહાર ન આવવું. જ્યારે લોકોને (સ્થળાંતર) કરાવવું વધુ જોખમી હોય અથવા સ્થળાંતર કરવું શક્ય ન હોય તેવા સંજોગોમાં લોકોને સ્થળ ઉપર મકાનમાં આશરો અપાય છે. લોકોને ઘરની અંદર જઈ બારી-બારણાં-વેન્ટીલેટર્સ ઉપરાંત હીટર અને એર-કન્ડીશનર્સ જેવાં ઉપકરણો પણ બંધ કરી દેવાની સૂચના આપવામાં આવે જો (અ) ધુમાડાઓ જવલનશીલ હોય; (બ) જો વિસ્તારમાંથી વાયુ સાફ થઈ જવા/વિખેરાઈ જવા માટે વધુ સમય લેતો હોય, અથવા (ક) જો મકાનો સજ્જડ બંધ ન કરી શકાય એવા હોય — તેવા સંજોગોમાં સ્થળ ઉપર સુરક્ષા (સ્થળ ઉપર આશ્રય) એ ઉત્કૃષ્ટ વિકલ્પ ન હોઈ શકે. જો વાહનની બારીઓ બંધ હોય અને વેન્ટિલેટિંગ સિસ્ટમ્સ બંધ હોય તો થોડા સમય માટે વાહનો થોડી સુરક્ષા પ્રદાન કરી શકે. સ્થળ ઉપર સુરક્ષા માટે વાહનો મકાનો જેટલાં અસરકારક નથી હોતા.

મકાનની અંદરના કાર્યક્ષમ વ્યક્તિઓ સાથે સંચારવ્યવસ્થા જાળવવી ખૂબ જ અગત્યની છે, જેથી તેઓને બદલાતી પરિસ્થિતિઓ અંગે સૂચિત કરી શકાય આગ અને/અથવા વિસ્ફોટ સમયે કાચ અને ધાતુના ટુકડાઓના ઉડવાના જોખમને કારણે સ્થળ ઉપર સુરક્ષિત વ્યક્તિઓને બારીઓથી દૂર રહેવાની ચેતવણી આપવામાં આવે છે.

દરેક જોખમી માલસામાનની હોનારત અલગ-અલગ હોય છે. દરેક હોનારતની ખાસ સમસ્યાઓ અને બાબતો હોય છે. લોકોને સુરક્ષિત બનાવવા માટે પગલાંની પસંદગી ખૂબ જ સાવધાનીપૂર્વક કરવી જોઈએ. લોકોને કેવી રીતે સુરક્ષા આપવી જોઈએ તે બાબતે પ્રારંભિક નિર્ણયો લેવા માટે આ પૃષ્ઠો મદદરૂપ બની શકે. જ્યાં સુધી ભય ટળી ન જાય ત્યાં સુધી અધિકારીઓએ માહિતી એકઠી કરવી જોઈએ અને પરિસ્થિતિનું નિરીક્ષણ કરવું જોઈએ.

કોષ્ટક-૧ની પૃષ્ઠભૂમિકા - પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

દિવસ અને રાત્રિ દરમિયાન થતા ઓછા અને વધુ પ્રસરણ માટે પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ આ માર્ગદર્શિકામાં નિર્ધારિત કરવામાં આવ્યા છે. એકંદર વિશ્લેષણ આંકડાકીય પ્રકારનું છે, જે ઉત્સર્જન દર અને વિત્સર્જન મોડેલ્સ, યુ.એસ. ડીઓટી દ્વારા પ્રકાશિત જોખમી સામગ્રીઓની માહિતી પ્રણાલી (એચએમઆઈએસ - હઝાર્ડિસ મટિરિયલ્સ ઈન્ફર્મેશન સિસ્ટમ) ડેટાબેઝની આંકડાકીય માહિતી, યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ, કેનેડા અને મેક્સિકોમાં ૧૨૦ સ્થળોએ હવામાનના નિરીક્ષણો, અને સાવ તાજેતરની ટોક્સિકોલોજીકલ એક્ઝપોઝર માર્ગદર્શિકાઓમાંથી મેળવવામાં આવ્યા છે.

દરેક રસાયણ માટે, હજારો આનુમાનિક પ્રકાશનોના મોડેલ્સ બનાવવામાં આવ્યા, જેથી આંકડાકીય રીતે બંને, મુક્ત માત્રા અને વાતાવરણીય પરિસ્થિતિને ધ્યાનમાં લઈ શકાય. આ આંકડાકીય નમૂનાના આધારે દરેક રસાયણ અને શ્રેણી માટે 90th pericentile protective action distance પસંદગી આ કોષ્ટકમાં દર્શાવવામાં આવી છે. આ વિશ્લેષણનું સંક્ષિપ્ત વર્ણન નીચે પ્રદાન કરવામાં આવ્યું છે. મેથોડોલોજીનો એક વિસ્તૃત અહેવાલની રૂપરેખા અને માહિતીનો ઉપયોગ પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં બનાવવા માટે થયો, જે યુ. એસ. ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ટ્રાન્સપોર્ટેશન, પાઈપલાઈન અને હઝાર્ડિસ મટિરિયલ્સ સેફ્ટી એડમિનિસ્ટ્રેશન પાસેથી મેળવી શકાયો.

વાતાવરણમાં રહેલ વિત્સર્જન માત્રા અને ઉત્સર્જન દરો આંકડાકીય રીતે નમૂના ઉપર આધારિત છે : (૧) યુ.એસ. ડીઓટી એચએમઆઈએસ ડેટાબેઝ પાસેથી માહિતી, (૨) ૪૮ સીએફઆર § ૧૭૨. ૧૦૧ અને વિભાગ ૧૭૩માં ઉલ્લેખિત પરિવહન માટે કન્ટેઈનરોના અધિકૃત પ્રકારો અને આકારો, (૩) વ્યક્તિગત સામગ્રીઓની ભૌતિક મિલકતો, અને (૪) ઐતિહાસિક ડેટાબેઝમાંથી વાતાવરણની માહિતી. ઉત્સર્જન મોડેલ ધુમાડા/વરાળ વિસર્જિત થવા માટે જમીન ઉપરના કૂવાઓનાં ઉત્સર્જન, કન્ટેઈનરમાંથી ધુમાડાઓનું પ્રત્યક્ષ વિસર્જન, અથવા બંનેનું સંયોજન વિશેના કારણોની ગણતરી કરે છે. જેમ પ્રવાહીજન્ય વાયુઓ કે જે ધુમાડો/એરોસોલ મિશ્રિત છે અને કૂવામાં બાષ્પીભવન પણ થાય છે. વધુમાં, ઉત્સર્જન મોડેલ પ્રસરણના પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ પાણીમાં ભળવાથી ધુમાડાઓના ઉપ-ઉત્પાદનો પેદા થાય છે તેમના ઉત્સર્જનની પણ ગણતરી કરે છે. પ્રસરણ કે જેમાં આશરે ૨૦૮ લિટર જેટલું પ્રવાહી અને ૩૦૦ કિલોગ્રામ જેટલા ઘન પદાર્થો અથવા એથી ઓછી માત્રાને ઓછા પ્રસરણ તરીકે ધ્યાનમાં લેવાય છે. જ્યારે જે પ્રસરણ/ગળતર આના કરતાં મોટી માત્રામાં થાય તેને વધુ પ્રસરણ તરીકે ધ્યાનમાં લેવાય છે. આ રસાયણોમાં ચોક્કસ રસાયણ વેરફેર એજન્ટ્સ અપવાદરૂપ છે, જેના ઓછા પ્રસરણમાં ૨ કિલોગ્રામ સુધી અને વધુ પ્રસરણમાં ૨૫ કિલોગ્રામ સુધી પ્રસરણ/ગળતર થાય છે. આ એજન્ટ્સ બીએડ, સીએક્સ, જીએ, જીબી, જીડી, જીએફ, એચડી, એચએલ, એચએન૧, એનએન૨, એનએન૩, એલ અને વીએક્સ છે.

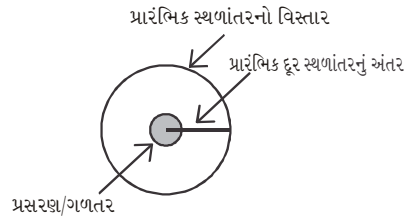
દરેક કેસ માટે વાયુનું પવનની દિશામાં વિખેરણના મોડેલ અંદાજવામાં આવ્યા છે. વાતાવરણીય પરિબળો વિખેરણને અસર પહોંચાડે છે, અને ઉત્સર્જન દરની પસંદગી યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ, કેનેડા અને મેક્સિકોના આશરે ૧૨૦ શહેરના હવામાનની પ્રતિ કલાકની સમાવિષ્ટ માહિતીસભર ડેટાબેઝમાંથી આંકડાકીય પ્રણાલી પસંદ કરવામાં આવી હતી. વિખેરણની ગણતરી સ્રોતના ઉત્સર્જન દર અને ધુમાડાના ગોટાઓની ઘનિષ્ટતા (જેમ કે ભારે વાયુની અસરો) ઉપર આધારિત છે. રાતના સમયે ધુમાડાના ગોટેગોટાના વિખેરણ માટે વાતાવરણીય મિક્સિંગ ઓછી અસરકારક છે, દિવસ અને રાત્રિ માટે અલગ-અલગ વિશ્લેષણ હાથ ધરાયું હતું. કોષ્ટક-૧માં “દિવસ”ના સમયગાળાને સૂર્યોદય બાદ અને સૂર્યાસ્ત પહેલાનો ગણવામાં આવે છે, જ્યારે “રાત”ના સમયગાળાને સૂર્યાસ્ત અને સૂર્યોદય વચ્ચેનો ગણવામાં આવે છે.

એવી સામગ્રીઓ માટે પવનના પ્રવાહ તરફની દિશાનું અંતર કે જેથી લોકો ત્યાં સમાઈ ન શકે અને સુરક્ષાત્મક પગલાં લેવા સક્ષમ ન હોય અથવા જીવનમાં એક વાર અથવા કાયમી ઘર કરી જતી/ઉદ્ભવતી ગંભીર આરોગ્યની અસરો ઊભી થઈ શકે, અથવા ભાગ્યે જ, સંસર્ગને નિર્ધારિત કરવા માટે ટોક્સિકોલોજીકલ નાની-અવધિ સંસર્ગ અન્યથે માર્ગદર્શિકા લાગુ કરવામાં આવી છે. જ્યારે ઉપલબ્ધ હોય ત્યારે એઈજીએલ-૨ અથવા ઈઆરપીજી-૨ સંકટકાલીન પ્રતિભાવ માર્ગદર્શિકામાંથી ટોક્સિકોલોજીકલ સંસર્ગ માર્ગદર્શિકાઓ પસંદ કરવામાં આવી છે, જેમાં એઈજીએલ-૨ મૂલ્યોને પ્રથમ પસંદગી આપવામાં આવે છે. જે સામગ્રીઓને એઈજીએલ-૨ અથવા ઈઆરપીજી-૨ મૂલ્યો લાગુ ન પડતા હોય તે પ્રાણિક અભ્યાસોમાંથી તારવેલ પ્રાણઘાતક સાંદ્રતા હદોમાંથી સંકટકાલીન પ્રતિભાવ માર્ગદર્શિકાઓનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો, જેની ભલામણ ઔદ્યોગિક અને શિક્ષણજગતના ટોક્સિકોલોજીકલ વિશેષજ્ઞોની સ્વતંત્ર પેનલ દ્વારા કરવામાં આવી છે.

કોષ્ટક-૧ નો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો -

અસરગ્રસ્ત વિસ્તારમાં સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

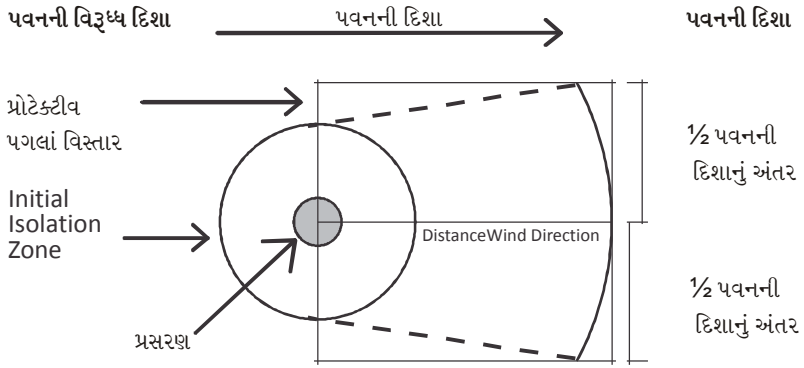
- (૧) પ્રતિભાવકે નીચે મુજબની માહિતી મેળવી લીધી હશે :
- વસ્તુને તેના નામ અને ઓળખ ક્રમાંકથી ઓળખી લીધા હશે (જો તેનો આઈ.ડી. નંબર ન મળી શકતો હોય, તો તે ક્રમાંક શોધવા વાદળી કિનારીવાળા પાનાઓમાં આપવામાં આવેલ વસ્તુની અનુક્રમણિકાનો ઉપયોગ કરવો.)
 - પ્રતિભાવકને સામગ્રી બાબતે ત્રણ અંકોવાળી એ વસ્તુની માર્ગદર્શિકામાં માહિતી મળી હોય તો એવી ભલામણ કરવામાં આવે છે કે આ કોષ્ટક સાથે સંયુક્તરૂપે આપાતકાલીન પગલાંઓના વિષયમાં પરામર્શ કરવો.
 - પ્રતિભાવકે પહેલેથી જ પવનની દિશા નોંધી લેવી.
- (૨) ઘટનામાં સમાવિષ્ટ મટીરીયલના આઈ.ડી. ક્રમાંક અને નામ કોષ્ટક-૧માં (લીલી કિનારીવાળા પાનાઓ)માં જુઓ. કેટલાક આઈ.ડી. ક્રમાંકમાં એક કરતાં વધુ નામોની યાદી હોય છે, જે જે-તે સામગ્રીના ચોક્કસ નામો હોય છે. (જો પરિવહનનું નામ યાદીમાં જોવા ન મળે અને કોષ્ટક-૧માં એ જ આઈ.ડી. માટે એક કરતાં વધારે નામ હોય ત્યારે સૌથી મોટા અંતરો ઝેરી સુરક્ષા પગલાંના નામ દાખલ કરેલ હોય તેનો ઉપયોગ કરવો.
- (૩) ઘટના દિવસે થઈ છે કે રાત્રે અને પ્રસરણ નાનું થયું છે કે વધારે તે નક્કી કરો. સામાન્ય રીતે નાનું પ્રસરણ મતલબ નાના પેકેજ (૨૦૮ લીટર જેટલું ડ્રમ/સીલીન્ડર અથવા મોટા પેકેજમાંથી નાનું પ્રસરણ) માંથી પ્રસરણ મોટું પ્રસરણ મતલબ, મોટા પેકેજમાંથી પ્રસરણ અથવા નાના નાના વધારે પેકેજમાંથી પ્રસરણ. દિવસ એટલે સુર્યોદય અને સુર્યાસ્ત વચ્ચેનો સમય રાત્રિ એટલે સુર્યાસ્ત અને સુર્યોદય વચ્ચેના નો સમય.
- (૪) પ્રારંભિક તબક્કામાં અસરગ્રસ્ત વિસ્તારમાં સ્થળાંતરનું અંતર જુઓ. બધી જ વ્યક્તિઓને પવનની વિરુદ્ધ દિશામાં, વહી ગયેલ લીકવીડથી દૂર દર્શાવેલ અંતરે રહેવાની સૂચના આપો. તે અંતર મીટર અને ફૂટમાં આપેલ છે.



- (૫) કોષ્ટક-૧માં દર્શાવેલ શરૂઆતનું સુરક્ષા પગલાંનું અંતર જુઓ. જે-તે લકીવીડ, તેનું પ્રસરણ અને તે દિવસ છે કે રાત તે માટે પવનની દિશા તરફનું અંતર કિલોમીટર અને માઈલમાં આપવામાં આવેલ છે, જેના માટે પ્રોટેક્ટીવ પગલાંઓ પર વિચારણા કરવી. વ્યાવહારિક હેતુસર, પ્રોટેક્ટીવ પગલાં વિસ્તાર (એટલે કે એવો વિસ્તાર જ્યાં લોકોને નુકસાન થઈ શકે તેટલા જોખમની નજીક હોય) ચોરસમાં છે અને તેની લંબાઈ પહોળાઈ પવનની દિશા મુજબ કોષ્ટક-૧ માં આપેલ છે.

(દ) શક્ય તેટલા પ્રોટેક્ટીવ પગલાંઓ લેવાનું શરૂ કરો, જેની શરૂઆત લીકવીજના વહેવાના સ્થળની સૌથી નજીક હોય ત્યાંથી કરો અને પવનની દિશામાં તે સ્થળથી દૂર જતા હોઈએ તે રીતે પગલાં લો. જ્યારે કોઈ નદી કે ઝરણામાં પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરનાર ટી.આઈ.એસ. પેદા કરતી સામગ્રી પ્રસરિત/ઢોળાઈ હોય ત્યારે ઝેરી વાયુનો જોત, લાંબા અંતર સુધી નીચાણવાળા વિસ્તારમાં નોંધપાત્ર અંતર સુધી વહી શકે.

જે વિસ્તારમાં પ્રોટેક્ટીવ પગલાંઓ લેવાવા જોઈએ તેનો આકાર (અંતર ઝેરી પ્રોટેક્ટીવ પગલાં) આ આકૃતિમાં દર્શાવવામાં આવેલ છે. ઢોળાયેલ લીકવીડને નાનકડા વર્તુળ દ્વારા દર્શાવવામાં આવેલ છે. મોટું વર્તુળ શરૂઆતમાં સ્થળાંતર માટેનો ઢોળાયેલ લીકવીડની આસપસાનો વિસ્તાર દર્શાવે છે.



નોંધ-૧ : લીલા કોષ્ટકોની રજૂઆત - “પરિભળો કે જે પ્રોટેક્ટીવ પગલાં બાબતના અંતરો બદલી શકે” હેઠળ “પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો ઝેરી પ્રોટેક્ટીવ પગલાં” (જુઓ પૃષ્ઠ-૨૮૫)

નોંધ-૨ : જુઓ કોષ્ટક-૨ - પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરતી સામગ્રીઓ કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતાં ઝેરીવાયુઓ ઉત્પન્ન કરે છે તેની યાદી આ કોષ્ટકમાં આપવામાં આવે છે.

પરિવહનના દસ્તાવેજમાં દર્શાવેલ આપાતકાલીન પ્રતિભાવને બોલાવવા ફોન કરો અથવા તો યોગ્ય પ્રતિભાવની સંસ્થાને બને તેટલી ઝડપથી જાણ કરો. સામગ્રીની વધારાની માહિતી માટે સલામતી બાબતે સાવધાની અને તેને ટાળવાની ક્રિયા પરિવહનના દસ્તાવેજમાં જુઓ.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ			વધુ પ્રસરણ		
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)	વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)	વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૧૦૦૫ *	૧૨૫ એમોનિયા, જલરહિત	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૧૦૦૫ *	૧૨૫ એન્થાઈડ્રસ એમોનિયા						
૧૦૦૮ ૧૨૫	બોરોન ટ્રાઈફોસ્ફાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૪.૮ કિમી. (૩.૦ મા.)
૧૦૦૮ ૧૨૫	બોરોન ટ્રાઈફોસ્ફાઈડ, કંબ્રેન્ડ						
૧૦૧૬ ૧૧૮	કાર્બન મોનોક્સાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૪.૮ કિમી. (૩.૦ મા.)
૧૦૧૬ ૧૧૮	કાર્બન મોનોક્સાઈડ, કંબ્રેન્ડ						
૧૦૧૭ *	૧૨૪ ક્લોરિન	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૩.૦ કિમી. (૧.૮ મા.)	૭.૮ કિમી. (૪.૮ મા.)
૧૦૨૩ ૧૧૮	કોલ ગેસ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)
૧૦૨૩ ૧૧૮	કોલ ગેસ, કંબ્રેન્ડ						
૧૦૨૬ ૧૧૮	સાઈનોજેન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૦ મા.)
૧૦૨૬ ૧૧૮	સાઈનોજેન વાય						
૧૦૪૦ *	૧૧૮પી ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૧૦૪૦ *	૧૧૮પી ઈથાઈલીન ઓક્સાઈડ સહિત નાઈટ્રોજન						
૧૦૪૫ ૧૨૪	ફ્લોરિન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૦૪૫ ૧૨૪	ફ્લોરિન, કંબ્રેન્ડ						
૧૦૪૮ ૧૨૫	હાઈડ્રોજન બ્રોમાઈડ, જલરહિત	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)
૧૦૫૦ *	૧૨૫ હાઈડ્રોજન બ્રોમાઈડ, જલરહિત	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૧૦૫૧ ૧૧૭	એસી (જ્યારે યક્ષત્વકીયે ઉપયોગ કરીએ ત્યારે)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૩.૭ કિમી. (૨.૩ મા.)	૮.૪ કિમી. (૫.૩ મા.)

૧૦૫૧	૧૧૭	હાઇડ્રોસાઇનિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ, હાઇડ્રોજન સાર્થનાઇડનો માત્રા ૨૦% કરતાં વધુ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)
૧૦૫૧	૧૧૭	હાઇડ્રોજન સાર્થનાઇડ, જલરહિત, સ્ટેબિલાઇઝ્ડ હાઇડ્રોજન સાર્થનાઇડ, સ્થાયી					
૧૦૫૧	૧૧૭	હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ, જલરહિત	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)
૧૦૫૨ *	૧૨૫	હાઇડ્રોજન સાર્થનાઇડ, જલરહિત, સ્ટેબિલાઇઝ્ડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૭ કિમી. (૧.૦ મા.)	૫.૬ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૦૫૩	૧૧૭	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૭ કિમી. (૧.૦ મા.)	૫.૬ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૦૫૩	૧૧૭	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૭ કિમી. (૧.૦ મા.)	૫.૬ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૦૬૨	૧૨૩	મિથાઇલ બ્રોમાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)
૧૦૬૪	૧૧૭	મિથાઇલ મર્કેપ્ટન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)
૧૦૬૭	૧૨૪	ગાઇનીડોજેન ટેટ્રાક્સાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)
૧૦૬૭	૧૨૪	નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)
૧૦૬૮	૧૨૫	નાઇટ્રોસાઇલ ક્લોરાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.) ૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૬ કિમી. (૨.૩ મા.)	૯.૫ કિમી. (૫.૮ મા.)
૧૦૭૧	૧૧૮	ઓઇલ ગેસ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)
૧૦૭૧	૧૧૮	ઓઇલ ગેસ, કંમ્પ્રેસડ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)
૧૦૭૬	૧૨૫	સીક (ફ્લારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરીએ ત્યારે)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.) ૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૭.૫ કિમી. (૪.૭ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)
૧૦૭૬	૧૨૫	ગાઇકોસ્ટ્રોન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)
૧૦૭૬	૧૨૫	ગીપી (ફ્લારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨.૪ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૦૭૬	૧૨૫	કોસ્ટ્રોન	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૩.૧ કિમી. (૧.૮ મા.)	૧૦.૮ કિમી. (૬.૭ મા.)
૧૦૭૮ *	૧૨૫	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૫.૬ કિમી. (૩.૫ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)
૧૦૭૮ *	૧૨૫	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૫.૬ કિમી. (૩.૫ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)
૧૦૮૨	૧૧૮	ડાઇક્લોરોફોરોઇથાઇલિન, સ્ટેબિલાઇઝ્ડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)
૧૦૮૨	૧૩૫	એક્રોલેઇન, સ્ટેબિલાઇઝ્ડ	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.) ૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૮૦૦ મી. (૨૫૦૦ ફૂટ)	૯.૩ કિમી. (૫.૮ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)
૧૦૮૮	૧૩૫	અલાઇલ આઇઝોલ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	મીટર (ફૂટ)	દિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	મીટર (ફૂટ)	દિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)
૧૧૩૫	૧૩૧ ઈથાઈલીન ક્લોરોહાઈડ્રીન	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)
૧૧૪૩	૧૩૧પી કોટોનાઈડાઈડ	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)
૧૧૪૩	૧૩૧પી કોટોનાઈડાઈડ, સ્ટેબિલાઈઝડ								
૧૧૬૨	૧૫૫ ડાઈસિથાઈલકલોરોસોલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)
૧૧૬૩	૧૧-૧-ઇથિથાઈલકલોરોસોલેન	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી.	(૩૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૧૬૩	૧૩૧ ડાઈસિથાઈલકલોરોસોલેન અપ્રમાણસર								
૧૧૮૨	૧૫૫ ઈથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)
૧૧૮૩	૧૩૯ ઈથાઈલકલોરોસિલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૧૮૫	૧૩૧પી ઈથાઈલીનોમાઈન, સ્ટેબિલાઈઝડ	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧૦૦ મી.	(૩૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૧૧૮૬	૧૫૫ ઈથાઈલટ્રાઇકલોરોસોલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨૦૦ મી.	(૬૦૦ ફૂટ)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૬.૩ કિમી. (૩.૯ મા.)
૧૨૩૮	૧૫૫ મિથાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૫૦ મી.	(૫૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૨૩૯	૧૩૧ મિથાઈલ ક્લોરોમિથાઈલ ઈથર	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨૦૦ મી.	(૬૦૦ ફૂટ)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૧૨૪૨	૧૩૯ મિથાઈલટ્રાઇકલોરોસોલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)
૧૨૪૪	૧૩૧ મિથાઈલકલોરોપ્રાઇન	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી.	(૩૦૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૨૫૦	૧૫૫ મિથાઈલકલોરોસિલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી.	(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)

૧૨૫૧	૧૩૧૫૧	સિથાઈલ વિનાઈલ ક્લીટોન, સ્ટેબિલાઈઝડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૮૦૦ મી. (૨૫૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૮ મા.)
૧૨૫૮	૧૩૧	નિકલ ક્લોરો-નાઈલ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.) ૫.૪ કિમી. (૩.૪ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)
૧૨૮૫	૧૩૮	ટ્રાઈક્લોરોસીલેન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૨૮૮	૧૫૫	ટ્રાઈક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)
૧૩૦૫	૧૫૫૫૧	વિનાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૧૩૦૫	૧૫૫૫૧	વિનાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન, સ્ટેબિલાઈઝડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)
૧૩૪૦	૧૩૮	કોસ્કરસ પેન્ટાસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ કોસ્કરસથી મુક્ત (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)				
૧૩૪૦	૧૩૮	કોસ્કરસ પેન્ટાસલ્ફાઈડ, પીળા અને સફેદ કોસ્કરસથી મુક્ત (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)				
૧૩૬૦	૧૩૮	કેસિયમ કોસ્કાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)
૧૩૮૦	૧૩૫	પેન્ટાબોરેન	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૨ કિમી. (૫.૧ મા.)
૧૩૮૪	૧૩૫	સોડિયમ ટ્રાઈથિયોનાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)
૧૩૮૪	૧૩૫	સોડિયમ ટ્રાઈરોસલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)				
૧૩૮૪	૧૩૫	સોડિયમ ટ્રાઈરોસલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)				
૧૩૮૭	૧૩૮	એલ્યુમિનિયમ કોસ્કાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૭.૫ કિમી. (૪.૭ મા.)

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક પ્રકારે અલગ પાડવું અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં. માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ		ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	
		ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
ઓળખ	નં. માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૯ કિમી. (૦.૫ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૧.૯ કિમી. (૧.૨ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)		
૧૪૧૯	મેગ્નેશિયમ એલ્યુમિનિયમ કોસ્કાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૨ કિમી. (૨.૬ મા.)		
૧૪૩૨	સોડિયમ કોસ્કાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૨ કિમી. (૨.૬ મા.)		
૧૫૧૦	ટેટ્રાનાઈટ્રોમિથેન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)		
૧૫૪૧	એસીટોન સાઈનોહાઈડ્રીન, સ્ટેબિલાઈઝડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)		
૧૫૫૬	એમડી(જ્યારે શેલ તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	૪.૩ કિમી. (૨.૭ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)		
૧૫૫૬	મિથાઈલકાઈડકલોરોઆર્સાઈન	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)	૬.૯ કિમી. (૪.૩ મા.)		
૧૫૫૬	પીડી (જ્યારે શેલ તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)		
૧૫૬૦	આર્સેનિક ક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)		
૧૫૬૯	બ્રોમોએસીટોન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૯ કિમી. (૧.૨ મા.)	૩.૬ કિમી. (૨.૩ મા.)		
૧૫૮૦	ક્લોરોપાઈક્રીન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૧ કિમી. (૧.૯ મા.)		
૧૫૮૧	ક્લોરોપાઈક્રીન અને મિથાઈલ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૫.૯ કિમી. (૩.૭ મા.)		
૧૫૮૧	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ અને ક્લોરોપાઈક્રીન મિશ્રણ								

૧૫૮૨	૧૧૯	કલોરોપાઈક્રીન અને મિથાઈલ કલોરાઈડ મિશ્રણ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	
૧૫૮૨	૧૧૯	મિથાઈલ કલોરાઈડ અને કલોરોપાઈક્રીન મિશ્રણ							
૧૫૮૩	૧૫૪	કલોરોપાઈક્રીન મિશ્રણ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૧ કિમી. (૧.૯ મા.)	
૧૫૮૯	૧૨૫	સોંઢે (બ્યારે સ્થલ તરીકે ઉપયોગ કરવાનો લોખ)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)	૮૦૦ મી. (૨૫૦૦ ફૂટ)	૫.૭ કિમી. (૩.૬ મા.)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)	
૧૫૮૯	૧૨૫	સાઈનોજેન કલોરાઈડ, સ્ટેબિલાઈઝડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	
૧૫૮૫	૧૫૬	ઇથાઈમિથાઈલ સલ્ફેટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૧૫૮૫	૧૫૬	ઇથાઈમિથાઈલ સલ્ફેટ							
૧૬૦૫	૧૫૪	ઇથાઈલીન ડાઈબ્રોમાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	
૧૬૧૨	૧૨૩	હેકઝાઈથાઈલ ટેટ્રાસેલ્ફેટ અને સંકુચિત વાયુનું મિશ્રણ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૮.૧ કિમી. (૫.૧ મા.)	
૧૬૧૩	૧૫૪	હાઈડ્રોસાયેનિક એસિડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડની માત્રા ૨૦% કરતાં વધુ નહીં	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૬૧૩	૧૫૪	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ, જલીય દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડની માત્રા ૨૦% કરતાં વધુ							
૧૬૧૪	૧૫૨	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ, સ્ટેબિલાઈઝડ (શોષાયેલ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	
૧૬૪૭	૧૫૧	ઇથાઈલીન ડાઈબ્રોમાઈડ અને મિથાઈલ બ્રોમાઈડ મિશ્રણ, લઘીવીડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	
૧૬૪૭	૧૫૧	મિથાઈલ બ્રોમાઈડ અને ઇથાઈલીન ડાઈબ્રોમાઈડ મિશ્રણ, લીક્વીડ							
૧૬૬૦	૧૨૪	નાઈટ્રિક એકસાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૫ મા.)	
૧૬૬૦	૧૨૪	નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ, કંમ્પ્રેસ્ડ							
૧૬૭૦	૧૫૭	પરકલોરોમિથાઈલ મર્કેટન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

અોગળખ નં.	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ			વધુ પ્રસરણ		
			(નાના પેઢેજમાંથી અથવા મોટા પેઢેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	(મોટા પેઢેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેઢેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા
			પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	મીટર(ફૂટ)		ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	
૧૬૮૦	૧૫૭	પોટેશિયમ સાર્થનાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૬૮૦	૧૫૭	પોટેશિયમ સાર્થનાઈડ, સોલ્ડી (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)						
૧૬૮૮	૧૫૭	સોડિયમ સાર્થનાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૬૮૮	૧૫૭	સોડિયમ સાર્થનાઈડ, સોલ્ડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)						
૧૬૮૪	૧૫૮	સીએ (જ્યારે શલ્ક તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	
૧૬૮૫	૧૩૧	ક્લોરોએસીટોન, સ્ટેબિલાઈઝડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૧૬૮૭	૧૫૩	સીએન (જ્યારે શલ્ક તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૬૮૮	૧૫૪	એડમસાઈટ (જ્યારે શલ્ક તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૬૮૮	૧૫૪	ડીએમ (જ્યારે શલ્ક તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)						
૧૬૮૮	૧૫૧	ડીએ (જ્યારે શલ્ક તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૭.૫ કિમી. (૪.૭ મા.)	
૧૭૧૬	૧૫૬	એસીટાઈલ બ્રોમાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૭૧૭	૧૫૫	એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૧૭૨૨	૧૫૫	અલાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૮ મા.)	
૧૭૨૨	૧૫૫	અલાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ						

૧૭૨૪	૧૫૫	અવાઈલકલોરીલીન, સ્ટેબિલાઈઝડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	
૧૭૨૫	૧૩૭	એલ્યુમિનિયમ બ્રોમાઈડ, જલીય (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	
૧૭૨૬	૧૩૭	એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઈડ, (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	
૧૭૨૮	૧૫૫	એમાઈલટાઈફલોરીલીન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	
૧૭૩૨	૧૫૭	એન્ટીમોની પેન્ટાફ્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૭ મા.) ૪.૨ કિમી. (૨.૬ મા.)	
૧૭૪૧	૧૨૫	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૭૪૧	૧૨૫	બોરોન ટ્રાઈફ્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.) ૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)	
૧૭૪૪	૧૫૪	બ્રોમાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.) ૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.) ૬.૫ કિમી. (૪.૦ મા.)	
૧૭૪૪	૧૫૪	બ્રોમાઈડ, દ્રાવણ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.) ૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.) ૪.૨ કિમી. (૨.૬ મા.)	
૧૭૪૫	૧૪૪	બ્રોમાઈડ પેન્ટાફ્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.) ૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.) ૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
૧૭૪૫	૧૪૪	બ્રોમાઈડ પેન્ટાફ્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.) ૪.૪ કિમી. (૨.૭ મા.)	
૧૭૪૬	૧૪૪	બ્રોમાઈડ ટાઈફ્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.) ૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	
૧૭૪૬	૧૪૪	બ્રોમાઈડ ટાઈફ્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.) ૪.૧ કિમી. (૨.૫ મા.)	

“૫” એટલે કે ગોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.

આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં. માગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ (નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)			વધુ પ્રસરણ (મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		
	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	
		દિવસે	રાત્રે		દિવસે	રાત્રે
	મીટર(ફૂટ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)	મીટર(ફૂટ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)
૧૭૪૭ ૧૫૫ બ્યુટાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)
૧૭૪૮ ૧૨૪ ક્લોરીન ટ્રાઈક્લોરાઈડ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૧૭૫૨ ૧૫૬ ક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)
૧૭૫૨ ૧૫૬ ક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૯ કિમી. (૦.૬ મા.)
૧૭૫૩ ૧૫૬ ક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)
૧૭૫૪ ૧૩૭ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસીડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૭૫૪ ૧૩૭ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૫૪ ૧૩૭ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસીડ અને સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૯ કિમી. (૦.૫ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૯ કિમી. (૧.૮ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૭૫૪ ૧૩૭ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસીડ અને સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૫૪ ૧૩૭ ક્લોરોસલ્ફોનિક એસીડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)

૧૭૫૪	૧૩૭	કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૫૪	૧૩૭	કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ અને સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૭૫૪	૧૩૭	કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ અને સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ મિશ્રણ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ મિશ્રણ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ મિશ્રણ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને કલ્બોરોસલ્કોનિક એસિડ મિશ્રણ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૫૮	૧૩૭	કોમિયમ ઓક્સાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૭૬૨	૧૫૬	સાઈક્લોરહેક્ઝાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૧૭૬૩	૧૫૬	સાઈક્લોરહેક્ઝાઈલટ્રાઈક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)
						૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)

“૫” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓછું પ્રસરણ			વધુ પ્રસરણ					
ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	(નાના પેંદેજમાંથી અથવા મોટા પેંદેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)			(મોટા પેંદેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેંદેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		
			પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	
				ટિવસે	રાત્રે		ટિવસે	રાત્રે
				કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)		કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)
૧૭૬૫	૧૫૬	ડાઈક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)
૧૭૬૬	૧૫૬	ડાઈક્લોરોફિનાઈલબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)
૧૭૬૭	૧૫૫	ડિઝાઈલબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)
૧૭૬૮	૧૫૬	ડાઈફિનાઈલબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૧૭૭૧	૧૫૬	ડીડિઝાઈબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)
૧૭૭૭	૧૩૭	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૧૭૭૭	૧૩૭	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)
૧૭૮૧	૧૫૬	ડેક્ઝાઈસાઈબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)
૧૭૮૪	૧૫૬	ડેક્ઝાઈલબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)
૧૭૮૮	૧૫૬	નોનાઈટ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)
૧૮૦૦	૧૫૬	ઓક્ટાડિસાઈબ્રાઈડક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)

૧૮૦૧	૧૫૬	ઓક્ટાઇટ્રાઇક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૧૮૦૪	૧૫૬	કિનાઇલ્ડાઇક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૧૮૦૬	૧૩૭	કોસ્ટેરસ પેન્ટાક્લોરાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૫ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૮૦૮	૧૩૭	કોસ્ટેરસ ટ્રાઇબ્રોમાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	
૧૮૦૯	૧૩૭	કોસ્ટેરસ ટ્રાઇબ્રોમાઇડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	
૧૮૦૯	૧૩૭	કોસ્ટેરસ ટ્રાઇક્લોરાઇડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)	
૧૮૧૦	૧૩૭	કોસ્ટેરસ ટ્રાઇક્લોરાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	
૧૮૧૦	૧૩૭	કોસ્ટેરસ ઓક્સિક્લોરાઇડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	
૧૮૧૫	૧૩૨	કોસ્ટેરસ ઓક્સિક્લોરાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૧૮૧૬	૧૫૫	પ્રોપાયોનાઇલ ક્લોરાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૧૮૧૮	૧૫૭	પ્રોપાયોનાઇલ ક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્કર ક્લોરાઇડ સ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્કર ક્લોરાઇડ સ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્કર ક્લોરાઇડ સ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	

“૫” એટલે કે ગોક્સ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

અોળખ નં.	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ			વધુ પ્રસરણ		
			(નાના પેઢજમાંથી અથવા મોટા પેઢજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)			(મોટા પેઢજમાંથી અથવા નાના અનેક પેઢજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		
			પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્ફર ક્લોરાઈડસ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)
૧૮૨૯	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ, સ્ટેબીલીઝડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ, સ્ટેબીલીઝડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૫ મા.)
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો, મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૩૦%	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૮૩૧	૧૩૭	સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો સલ્ફ્યુરિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો, મુક્ત સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડની માત્રા ઓછામાં ઓછી ૩૦%	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)
૧૮૩૬	૧૩૭	થિયોનાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)

૧૮૩૬	૧૩૭	થિયોનાઈલ ક્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૮ મા.)	૮૦૦ મી. (૨૫૦૦ ફૂટ)	૯.૮ કિમી. (૬.૨ મા.)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)
૧૮૩૮	૧૩૭	ટાઈટનિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)
૧૮૩૮	૧૩૭	ટાઈટનિયમ ટેટ્રાક્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)
૧૮૫૮	૧૫૭	સીલિકોન ટેટ્રાક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)
૧૮૫૮	૧૫૭	સીલિકોન ટેટ્રાક્લોરાઈડ, કંપ્રેસ્ડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)
૧૮૮૨	૧૫૧	ઈડી (જ્યારે યજ્ઞ તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧૦.૪ કિમી. (૬.૫ મા.)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)
૧૮૮૨	૧૫૧	ઈથાઈલ ડાઈક્લોરોઆર્સાઈન	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૨.૪ કિમી. (૧.૫ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૫.૨ કિમી. (૩.૩ મા.)	૧૦.૨ કિમી. (૬.૧ મા.)
૧૮૮૮	૧૫૬	એસીટાઈલ આયોડાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)
૧૮૧૧	૧૧૮	ડાઈબોરેન	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૮ કિમી. (૨.૫ મા.)
૧૮૧૧	૧૧૮	ડાઈબોરેન, કંપ્રેસ્ડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ ડાઈથિયોનાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશિયમ ડાઈથિયોનાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશિયમ હાઈડ્રોસલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)

“૫” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
			(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)					
			પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું મીટર(ફૂટ)	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)		
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક ગ્રાઈથિયોનાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)		
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક લાઈટ્સલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)								
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક લાઈટ્સલ્ફાઈટ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)								
૧૮૫૩	૧૧૮	કંમોસ્ટ ગેસ, જ્વલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)		
૧૮૫૩	૧૧૮	કંમોસ્ટ ગેસ, જ્વલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)		
૧૮૫૩	૧૧૮	કંમોસ્ટ ગેસ, જ્વલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)		
૧૮૫૩	૧૧૮	કંમોસ્ટ ગેસ, જ્વલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)		
૧૮૫૩	૧૧૮	કંમોસ્ટ ગેસ, જ્વલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)		
૧૮૫૩	૧૧૮	કંમોસ્ટ ગેસ, જ્વલનશીલ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)		

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

અોળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	મીટર(ફૂટ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)
૧૯૫૩	૧૧૯ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૯ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)	
૧૯૫૫	૧૨૩ કંમ્પેસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૯ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	

૧૮૫૫	૧૨૩	કંમ્બેરસ ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૧૮૫૫	૧૨૩	ઓર્ગેનિક ફોસ્ફેટ સંયોજનનું કંમ્બેરસ ગેસ, સાથે મિશ્રણ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
૧૮૫૫	૧૨૩	ઓર્ગેનિક ફોસ્ફેટનું કંમ્બેરસ ગેસ, સાથે મિશ્રણ						
૧૮૫૫	૧૨૩	ઓર્ગેનિક ફોસ્ફેટ સંયોજનનું કંમ્બેરસ ગેસ, સાથે મિશ્રણ						
૧૮૬૭	૧૨૩	જંતુનાશક ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
૧૮૬૭	૧૨૩	જંતુનાશક, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.						
૧૮૬૭	૧૨૩	પેસ્ટિસાઇડ અને કંમ્બેરસ ગેસનું મિશ્રણ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૫ મા.)
૧૮૭૫	૧૨૪	ઘાઈનાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ						
૧૮૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ અને ઘાઈનાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડનું મિશ્રણ						
૧૮૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડનું મિશ્રણ						
૧૮૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ઓક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ						
૧૮૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ						
૧૮૭૫	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ અને નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડનું મિશ્રણ						
૧૮૮૪	૧૩૧	આયર્ન પેન્ટાકાર્બોનાઈડ	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૪.૮ કિમી. (૩.૦ મા.)	૯.૩ કિમી. (૫.૨ મા.)
૨૦૦૪	૧૩૫	મેન્નેશિયમ ડાયમાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૪ કિમી. (૧.૫ મા.)
૨૦૧૧	૧૩૯	મેન્નેશિયમ ફોસ્ફાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)	૬.૦ કિમી. (૩.૮ મા.)

“૫” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે. આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ			વધુ પ્રસરણ		
			(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવું	(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા
			મોટર(ફૂટ)	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	મોટર(ફૂટ)	ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૨૦૧૨	૧૩૯	પોટેશિયમ કોસ્કોઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)
૨૦૧૩	૧૩૯	સ્ટ્રોન્ટિયમ કોસ્કોઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૮ કિમી. (૨.૪ મા.)
૨૦૩૨	૧૫૭	નાઈટ્રિક એસિડ, ગંદો ધુમાડો	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)
૨૦૩૨	૧૫૭	નાઈટ્રિક એસિડ, લાલ ગંદો ધુમાડો	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	૭.૬ કિમી. (૪.૭ મા.)
૨૧૮૬ *	૧૨૫	હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ, શીજાવેલ પ્રવાહી	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૫.૮ કિમી. (૩.૬ મા.)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	આર્સેનિક	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૭ કિમી. (૩.૬ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	એસએ (જ્યારે શક્તિવીકૃતિયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	ડાઈક્લોરોસીલેન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	ઓક્સિજન ડાઈક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	ઓક્સિજન ડાઈક્લોરાઈડ, સંકુચિત	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	સલ્ફરાઈલ ક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	જર્મેન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	સેલેનિયમ ટેક્ટાફલોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	ટેલ્યુરિયમ ટેક્ટાફલોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	ટંગસ્ટન ટેક્ટાફલોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૧૮૮	૧૧૮	હાઈડ્રોજન આયોડાઈડ, જલીય	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)

૨૧૯૮	૧૨૫	કોસ્કરસ પેટાકલોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩.૩ કિમી. (૨.૦ મા.)	
૨૧૯૮	૧૨૫	કોસ્કરસ પેટાકલોરાઈડ, ક્રિમ્પેડ							
૨૧૯૯	૧૧૮	કોસ્કાઈટ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૪.૧ કિમી. (૩.૫ મા.)	
૨૨૦૨	૧૧૭	હાઈડ્રોજન સેલેનાઈડ, જલીય	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪.૮ કિમી. (૩.૧ મા.)	૧૦૦૦ મી. (૩૦૦૦ ફૂટ)	૮.૫ કિમી. (૫.૩ મા.)	૧૧.૦૪ કિમી. (૭.૦૪ મા.)	
૨૨૦૪	૧૧૮	કાબોનાઈલ સ્કાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૩ મા.)	
૨૨૦૪	૧૧૮	કાબોનાઈલ સ્કાઈડ							
૨૨૩૨	૧૫૩	ક્વોરોએસીટાઈલ્હાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	
૨૨૩૨	૧૫૩	૨-ક્વોરોઈથેનલ							
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)	
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લીકવીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લીકવીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૩૩૪	૧૩૧	અલાર્થલએમીન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૨૩૩૭	૧૩૧	ફિનાઈલમર્કેટન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	
૨૩૫૩	૧૩૨	બ્યુટાઈડલ મર્કેટન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	
૨૩૮૨	૧૩૧	૧, ૨-ડાઈમિથાઈલસાઈટ્રાઝાઈન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૨૩૮૨	૧૩૧	ડાઈમિથાઈલસાઈટ્રાઝાઈન, સપ્રમાણ							

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.

* કૃપા કરી આ સામગ્રી માટે કોષ્ટક-૩નો પાણ સંદર્ભ લો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ	નં.	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ				
				(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)				(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)				
				પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	
				મીટર(ફૂટ)				મીટર(ફૂટ)				
	૨૩૮૫	૧૩૨	આઈસોપ્યુટર(વ ક્લોરાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)			
	૨૪૦૭	૧૫૫	આઈસોપોપાઈલ ક્લોરોફોર્મ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)			
	૨૪૧૭	૧૨૫	કાળોનાઈલ ક્લોરાઈડ	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી.(૦.૪ મા.)	૨.૩ કિમી.(૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૭ કિમી. (૨.૩ મા.)	૮.૦ કિમી. (૫.૦ મા.)			
	૨૪૧૮	૧૨૫	સલ્ફર ટ્રેટ્રાક્લોરાઈડ	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી.(૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી.(૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૮.૪ કિમી. (૫.૮ મા.)			
	૨૪૨૦	૧૨૫	હેક્ઝાક્લોરોએસીટોન	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી.(૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી.(૦.૮ મા.)	૧૦૦૦ મી.(૩૦૦૦ ફૂટ)	૭.૬ કિમી. (૪.૭ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)			
	૨૪૨૧	૧૨૪	નાઈટ્રોજન ટ્રાયોક્સાઈડ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી.(૦.૩ મા.)	૧.૮ કિમી.(૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)			
	૨૪૩૪	૧૫૬	ઑબેન્ઝાઈલ ક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)			
	૨૪૩૫	૧૫૬	ઇથાઈલ ક્લોરિનાઈલ ક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)			
	૨૪૩૭	૧૫૬	મિથાઈલ ક્લોરિનાઈલ ક્લોરોસીલેન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)			
	૨૪૩૮	૧૩૨	ટ્રાઈથાઈલ એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)			
	૨૪૪૨	૧૫૬	ટ્રાઈથાઈલ એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)			
	૨૪૭૪	૧૫૭	થિયોક્સાઈડ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	૫.૫ કિમી. (૩.૪ મા.)			
	૨૪૭૭	૧૩૧	મિથાઈલ આઈસોથિયોસાઈનટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)			
	૨૪૮૦	૧૫૫	મિથાઈલ આઈસોસાઈનટ	૧૫૦ મી.(૫૦૦ ફૂટ)	૧.૭ કિમી.(૧.૧ મા.)	૫.૮ કિમી.(૩.૬ મા.)	૧૦૦૦ મી.(૩૦૦૦ ફૂટ)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)			

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેઢજમાંથી અથવા મોટા પેઢજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેઢજમાંથી અથવા નાના અનેક પેઢજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવું		વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવું	મીટર(ફૂટ)	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવું	મીટર(ફૂટ)	ટિવસે ફિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે ફિલોમીટર (માઈલ)
૨૬૯૧	૧૩૭ ફોસ્ફરસ પેન્ટાઓમાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	
૨૬૯૨	૧૫૭ બોરોન ટ્રાઈઓમાઈડ (જ્યારે જમીન ઉપર પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	
૨૬૯૨	૧૫૭ બોરોન ટ્રાઈઓમાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)		૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)	
૨૭૪૦	૧૫૫ એન-ઓપાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)		૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	
૨૭૪૨	૧૫૫ સેકબ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)		૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	
૨૭૪૨	૧૫૫ આઈસોબ્યુટાઈલ ક્લોરોફોર્મેટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)		૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	
૨૭૪૩	૧૫૫	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)		૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	
૨૮૦૬	૧૩૮ લિથિયમ નાઈટ્રાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)		૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૨૮૧૦	૧૫૩ બઝ (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)		૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૮.૧ કિમી. (૫.૦ મા.)	
૨૮૧૦	૧૫૩ બીઝેડ (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)								
૨૮૧૦	૧૫૩ સીનેસ (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)		૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૨ મા.)	
૨૮૧૦	૧૫૩ ગીસી (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)		૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)	
૨૮૧૦	૧૫૩ જીએ (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)		૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	
૨૮૧૦	૧૫૩ જીબી (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)		૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૪.૮ કિમી. (૩.૦ મા.)	
૨૮૧૦	૧૫૩ જીડી (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)		૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)	

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં. માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ		ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	
		ટિવસે	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	ટિવસે	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશામાં સુરક્ષા	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)
		કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે	કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)
૨૮૧૦	૧૫૩	સરીન (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૪.૮ કિમી. (૩.૦ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	સોમન (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)							
૨૮૧૦	૧૫૩	ટેબુન (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	બીન્નેડ જીડી (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)	૨.૭ કિમી. (૧.૭ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ. (ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	ઝેરી, લીકવીડ, ઓગોનિક, એન.ઓ.એસ. (ઝેરી, લીકવીડ, ઓગોનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ ફૂટ)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)	૪.૫ કિમી. (૨.૮ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	ઝેરી, લીકવીડ, ઓગોનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૨૮૧૦	૧૫૩	વીએક્સ (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)
૨૮૧૧	૧૫૪	સીએક્સ (જ્યારે શસ્ત્ર તરીકે ઉપયોગ કરવાનો હોય)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૭ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૨૮૨૬	૧૫૫	ઈથાઈલ ક્લોરોથિયોફોર્મેટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)

૨૮૪૫	૧૩૫	ઇથાઇલ ફોસ્ફેરસ ઇઇક્વોરાઇડ, જલીય	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૨૮૪૫	૧૩૫	મિથાઇલ ફોસ્ફેરસ ઇઇક્વોરાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪.૩ કિમી. (૨.૭ મા.)
૨૮૦૧	૧૨૪	બ્રોમાઇન ક્લોરાઇડ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઇથાઇલ ફોસ્ફેનોમીથિયોઇક ઇઇક્વોરાઇડ, જલીય	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઇથાઇલ ફોસ્ફેરોઇડક્લોરાઇડેટ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઝેરી, લીકવીડ, કોરોસીવ એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૯ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઝેરી, લીકવીડ, ઓર્ગેનિક, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઝેરી, લીકવીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૯ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૯ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)

“૫” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

		ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછુ પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું	
ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું	
		મીટર(ફૂટ)	ટાઇમ(કલાક)	ટાઇમ(કલાક)	ટાઇમ(કલાક)	મીટર(ફૂટ)	ટાઇમ(કલાક)	મીટર(ફૂટ)	ટાઇમ(કલાક)
૨૮૨૭	૧૫૪ ઝેરીલીકવીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪ ઝેરીલીકવીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)
૨૮૨૭	૧૫૪ ઝેરીલીકવીડ, કોરોસીવ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)
૨૮૨૮	૧૩૧ ઝેરીલીકવીડ, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)
૨૮૨૮	૧૩૧ ઝેરીલીકવીડ, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)
૨૮૨૮	૧૩૧ ઝેરીલીકવીડ, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)
૨૮૨૮	૧૩૧ ઝેરીલીકવીડ, જીવલનશીલ, ઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)
૨૮૨૮	૧૩૧ ઝેરીલીકવીડ, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)

૨૮૨૮	૧૩૧	ઝેરી લીકવીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)	
૨૮૨૮	૧૩૧	ઝેરી લીકવીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)							
૨૮૨૮	૧૩૧	ઝેરી લીકવીડ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૨૮૨૮	૧૩૧	ઝેરી લીકવીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)	
૨૮૨૮	૧૩૧	ઝેરી લીકવીડ, જવલનશીલ, ઓર્ગેનિક એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)							
૨૮૨૮	૧૩૧	ઝેરી લીકવીડ, જવલનશીલ, કાબીનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૨૮૭૭	૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ, વિસ્કોટક (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૪ કિમી. (૧.૫ મા.)	
૨૮૭૭	૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ, વિસ્કોટક, જેમાં ૧% કરતા વધુ યુરેનિયમ-૨૩૫નો સમાવેશ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૮૭૮	૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૩ કિમી. (૧.૫ મા.)	
૨૮૭૮	૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							
૨૮૭૮	૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઇડ, અવિસ્કોટક અથવા વિસ્કોટકની સંભાવના (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)							

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે. આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	
		મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા
૨૯૮૫	૧૫૫ ક્લોરોસીલેન્સ, જ્વલનશીલ કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૨૯૮૫	૧૫૫ ક્લોરોસીલેન્સ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)								
૨૯૮૬	૧૫૫ ક્લોરોસીલેન્સ, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૨૯૮૬	૧૫૫ ક્લોરોસીલેન્સ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)								
૨૯૮૭	૧૫૬ ક્લોરોસીલેન્સ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૨૯૮૭	૧૫૬ ક્લોરોસીલેન્સ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)								
૨૯૮૮	૧૩૮ ક્લોરોસીલેન્સ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૨૯૮૮	૧૩૮ ક્લોરોસીલેન્સ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૩૦૨૩	૧૩૧ ૨-મિથાઈલ-૨-હેટાઈથિયોલ	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૫૦૦ મી. (૧૫૦૦ ફૂટ)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૭.૪ કિમી. (૪.૬ મા.)	
૩૦૪૮	૧૫૭ એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફોરસ પેસ્ટીસાઈડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)								

૩૦૪૯	૧૩૮	મોટલ અકાર્ણ હેલીફસ પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૩૦૪૯	૧૩૮	મોટલ અકાર્ણ હેલીફસ પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અકાર્ણ હેલીફસ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અકાર્ણ હેલીફસ, લીક્રવીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અકાર્ણ હેલીફસ, સોલીડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)
૩૦૫૭	૧૨૫	ટ્રાઇફ્લોરોએસીટાઇલ ક્લોરાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૮૦૦ મી. (૨૫૦૦ ફૂટ)	૪.૨ કિમી. (૨.૭ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૪ મા.)
૩૦૭૯	૧૩૧પી	મિથેએકાઇલોનાઇટ્રાઇલ, સ્ટેબીલાઇઝડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૦૮૩	૧૨૪	પકલોરાઇલ ક્લોરાઇડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)	૭.૭ કિમી. (૪.૮ મા.)
૩૧૨૨	૧૪૨	ઝેરી, લીક્રવીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૩૧૨૨	૧૪૨	ઝેરી લીક્રવીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)
૩૧૨૨	૧૪૨	ઝેરી લીક્રવીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)
૩૧૨૨	૧૪૨	ઝેરી લીક્રવીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. ૩૧૨૨ ૧૪૨	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૩૧૨૨	૧૪૨	ઝેરી લીક્રવીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)
૩૧૨૨	૧૪૨	ઝેરી લીક્રવીડ, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)

“ન” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં. માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ		ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું	
		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા		દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીકવીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીકવીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીકવીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા ઝેરી વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીકવીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા ઝેરી વાયુઓ છોડે છે, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીકવીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	

૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીઢવીડ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીઢવીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા ઝેરી ગેસોસ છોડે છે, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
૩૧૨૩	૧૩૯	ઝેરી લીઢવીડ, કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા ઝેરી ગેસોસ છોડે છે, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	
૩૧૬૦	૧૧૯	લીઢવીડ જન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલણશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	
૩૧૬૦	૧૧૯	લીઢવીડ જન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલણશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	
૩૧૬૦	૧૧૯	લીઢવીડ જન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલણશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)	
૩૧૬૦	૧૧૯	લીઢવીડ જન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલણશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓછ પ્રસરણ		વધુ પ્રસરણ	
(નાના પેઢજમાંથી અથવા મોટા પેઢજમાંથી ઓછ પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેઢજમાંથી અથવા નાના અનેક પેઢજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)	
ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું
		દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૧૬૦	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)
૩૧૬૦	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-અ)	૦.૫ કિમી.(૦.૩ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૧૬૦	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)
૩૧૬૦	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, જીવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)
૩૧૬૨	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)
૩૧૬૨	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-અ)	૦.૫ કિમી.(૦.૩ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૧૬૨	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૦.૨ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૧૬૨	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)
૩૧૬૨	લીકવીડજન્ય ગેસ, ઝેરી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)

૩૧૬૨	૧૨૩	લીકવીડજન્ય ગેસ, જેડી, એન.ઓ.એસ. લીકવીડજન્ય ગેસ, જેડી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી.(૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.) ૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
૩૧૬૨	૧૨૩	લીકવીડજન્ય ગેસ, જેડી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.) ૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૩૧૬૨	૧૨૩	લીકવીડજન્ય ગેસ, જેડી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૯ કિમી. (૦.૬ મા.) ૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૧૬૨	૧૨૩	લીકવીડજન્ય ગેસ, જેડી, એન.ઓ.એસ. (આસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.) ૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૩૨૪૬	૧૫૬	મિથેનસલ્ફોનાઈલ કલોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)
૩૨૪૬	૧૫૬	મિથેનસલ્ફોનાઈલ કલોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૨૭૫	૧૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, જેડી, જલવનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૨૭૫	૧૩૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, જેડી, જલવનશીલ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, લીકવીડ, જેડી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, લીકવીડ, જેડી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, જેડી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૨૭૬	૧૫૧	નાઈટ્રાઈલ્સ, જેડી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)

“+” ઓટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	મીટર(ફૂટ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૨૭૮	૧૫૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, લીકવીડ ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪.૩ કિમી. (૨.૭ મા.)		
૩૨૭૮	૧૫૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.								
૩૨૭૮	૧૫૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.								
૩૨૭૮	૧૫૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.								
૩૨૭૮	૧૫૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.								
૩૨૭૮	૧૫૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.								
૩૨૭૮	૧૩૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, જીવલણશીલ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪.૩ કિમી. (૨.૭ મા.)		
૩૨૭૮	૧૩૧ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, જીવલણશીલ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૪.૩ કિમી. (૨.૭ મા.)		
૩૨૮૦	૧૫૧ ઓર્ગેનોઆર્સેનિક સંયોજન, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૧.૮ કિમી. (૧.૧ મા.)	૪.૫ કિમી. (૨.૮ મા.)		
૩૨૮૦	૧૫૧ ઓર્ગેનોઆર્સેનિક સંયોજન, એન.ઓ.એસ.								
૩૨૮૧	૧૫૧ મેટલ ક્લોરોનાઈડ્સ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૧.૪ કિમી. (૦.૯ મા.)	૫.૪ કિમી. (૩.૪ મા.)	૧૦૦૦ મી.(૩૦૦૦ ફૂટ)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)	૧૧.૦૬ કિમી. (૭.૦૬ મા.)		
૩૨૮૧	૧૫૧ મેટલ ક્લોરોનાઈડ્સ, એન.ઓ.એસ.								

૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લીકવીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૦ મા.)	
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લીકવીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)							
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લીકવીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લીકવીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૨.૮ કિમી. (૧.૮ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૦ મા.)	
૩૨૮૭	૧૫૧	ઝેરી લીકવીડ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)							
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)							
૩૨૮૮	૧૫૪	ઝેરી લીકવીડ, કોરોસીવ, ઈનઓર્ગેનિક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં. માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ		ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ				
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા		
		દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું	દિવસે	રાત્રે	દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું	દિવસે	રાત્રે	દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું	દિવસે	રાત્રે
		મીટર(ફૂટ)	કિલોમીટર (માઈલ)	કિલોમીટર (માઈલ)	મીટર(ફૂટ)	કિલોમીટર (માઈલ)	મીટર(ફૂટ)	કિલોમીટર (માઈલ)	મીટર(ફૂટ)	કિલોમીટર (માઈલ)
૩૨૯૪	૧૩૧ હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડ, આલ્કોહોલમાં દ્રાવણ, હાઈડ્રોજન સાર્થનાઈડની માત્રા ૪૫% કરતાં વધુ નહીં	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૨ મા.)	
૩૩૦૦	૧૧૬ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડ મિશ્રણ, ઇથાઈલીન ઓક્સાઈડની માત્રા ૮૭% કરતાં વધુ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમોસ્લ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમોસ્લ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)	
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમોસ્લ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમોસ્લ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	

૩૩૦૩	૧૨૪ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. રેડીયેશન વાયુ, ઝેરી ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)		
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)		
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)		
૩૩૦૩	૧૨૪ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)		
૩૩૦૪	૧૨૩ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. ૧૨૩ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)		
૩૩૦૪	૧૨૩ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)		
૩૩૦૪	૧૨૩ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)		
૩૩૦૪	૧૨૩ કંમ્પેસ્ટ ગેસ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)		

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ			વધુ પ્રસરણ		
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું મીટર(ફૂટ)	(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા
		ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)		ટિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	
૩૩૦૬	૧૨૪ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, લીકવીડ ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૩૩૦૬	૧૨૪ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, લીકવીડ ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)
૩૩૦૬	૧૨૪ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)
૩૩૦૬	૧૨૪ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૦૬	૧૨૪ ઓર્ગેનોફોસ્ફરસ સંયોજન, ઝેરી, એન.ઓ.એસ.	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૩૩૦૭	૧૨૪ મોટલ કાર્બોનાઈલ્સ, લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)
૩૩૦૭	૧૨૪ મોટલ કાર્બોનાઈલ્સ, એન.ઓ.એસ.						

૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)	
૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	
૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)	
૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, જ્વલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૩૩૦૭	૧૨૪	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૦૮	૧૨૩	કંપ્રેસર ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)	

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓછું પ્રસરણ		વધુ પ્રસરણ	
(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)	
ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું
		ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)
ઉ૩૦૬	૧૨૪ કંપ્રેસર ગેસ જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)
ઉ૩૦૬	૧૨૪ કંપ્રેસર ગેસ જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)
ઉ૩૦૬	૧૨૪ કંપ્રેસર ગેસ જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)		૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
ઉ૩૦૬	૧૨૪ કંપ્રેસર ગેસ જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)
ઉ૩૦૬	૧૨૪ કંપ્રેસર ગેસ જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)
ઉ૩૦૬	૧૨૪ કંપ્રેસર ગેસ જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)
ઉ૩૦૭	૧૨૪ લીક્વીફાઈડ ગેસ, જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, એન.ઓ.એસ.	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)
ઉ૩૦૭	૧૨૪ લીક્વીફાઈડ ગેસ, જેડી, ઓક્સિડાઈઝિંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)		૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)

ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)
ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ઈ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૧ કિમી. (૧.૩ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)
ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૪૦૦ મી. (૧૨૫૦ ફૂટ)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)
ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
ઉડ૦૭	૧૨૪	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી, ઓક્સિડાઇઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
ઉડ૦૮	૧૨૩	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
ઉડ૦૮	૧૨૩	લીકવીડકાર્ડઃ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)						

“ન” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછુ પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવું		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવું	મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી.(૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)		૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)		૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)		૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)		૦.૫ કિમી.(૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)		૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી.	(૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી.(૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)		૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)		૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૦૮	૧૨૩ લીકવીડફાઈડ ગેસ, ઝેરી કોરોસીવ એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૩૦ મી.	(૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી.(૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી. (૫૦૦ ફૂટ)		૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)

૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેતેસીલ, એન.ઓ.એસ. લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેતેસીલ, એન.ઓ.એસ. લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેતેસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-ડી)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૬૦૦ મી. (૨૦૦૦ ફૂટ)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૯ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેતેસીલ, એન.ઓ.એસ. લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૦.૯ મા.)	૪.૬ કિમી. (૨.૯ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૦૯	૧૧૯	લીકવીડાઈડ ગેસ, ઝેરી જ્વલનશીલ, કેરોસીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-સી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરાવવું	
		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં પાલી કરવું	મીટર(ફૂટ)	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	ત્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી ડેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૮ મા.)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી વિપાક્ત, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૮ મા.)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી ડેરી, જુલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી ડેરી, જુલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી વિપાક્ત, જુલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી ડેરી, પાણી-મીટિકિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી. (૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૨.૬ કિમી. (૧.૬ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	૯.૪ કિમી. (૫.૮ મા.)
૩૩૧૦	૧૨૪ પ્રવાહી શ્વાસમાં જવાથી વિપાક્ત, પાણી-મીટિકિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૧.૧ કિમી. (૦.૭ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૫ મા.)	૬.૭ કિમી. (૪.૨ મા.)

૩૩૧૦	૧૨૪	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨.૮ કિમી. (૧.૭ મા.)	
૩૩૧૦	૧૨૪	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૧૮	૧૨૫	એમોનિયા સોલ્ડસન, ૫૦%એમોનિયા કરતા વધુ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧૫૦ મી.(૫૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૫૫	૧૧૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી.(૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	
૩૩૫૫	૧૧૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી.(૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	
૩૩૫૫	૧૧૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)	
૩૩૫૫	૧૧૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)	
૩૩૫૫	૧૧૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૧૦૦ મી.(૩૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨.૨ કિમી. (૧.૪ મા.)	૬૦૦ મી.(૨૦૦૦ ફૂટ)	૨.૬ કિમી. (૧.૭ મા.)	૮.૬ કિમી. (૫.૪ મા.)	
૩૩૫૫	૧૧૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૩૦૦ મી.(૧૦૦૦ ફૂટ)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૩.૫ કિમી. (૨.૨ મા.)	

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	
		મીટર(ફૂટ)	રાત્રે	દિવસે	ત્યાર બાદ	મીટર(ફૂટ)	રાત્રે	દિવસે	ત્યાર બાદ
ઉત્તપ૫	૧૧૮ જંતુનાશક રોસ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-૨ી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૭ મા.)	૩.૨ કિમી. (૨.૦ મા.)
ઉત્તપ૫	૧૧૮ જંતુનાશક રોસ, ઝેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-૩ી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૦ કિમી. (૧.૩ મા.)
ઉત્ત૬૧	૧૫૬ ક્લોરોસીલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ. એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
ઉત્ત૬૧	૧૫૬ ક્લોરોસીલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
ઉત્ત૬૨	૧૫૫ ક્લોરોસીલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
ઉત્ત૬૨	૧૫૫ ક્લોરોસીલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ. એસ. (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૬ કિમી. (૧.૦ મા.)	
ઉત્ત૮૧	૧૫૧ લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	
ઉત્ત૮૧	૧૫૧ લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, એન.ઓ. એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી.(૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)	

૩૩૮૨	૧૫૧	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી) લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૩૮૨	૧૫૧					
૩૩૮૩	૧૩૧	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ) લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.) ૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.) ૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)
૩૩૮૩	૧૩૧					
૩૩૮૪	૧૩૧	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી) લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૩૮૪	૧૩૧					
૩૩૮૫	૧૩૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ) લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.) ૧.૩ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.) ૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)
૩૩૮૫	૧૩૮					
૩૩૮૬	૧૩૮	લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી) લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.) ૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.) ૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૩૮૬	૧૩૮					

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં. માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ (નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)				વધુ પ્રસરણ (મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)			
	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું	ટ્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	ટ્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરાવવું	ટ્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	ટ્યાર બાદ વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૩૮૭ ૧૪૨ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)		
૩૩૮૭ ૧૪૨ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૧.૪ કિમી. (૦.૮ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૨.૩ કિમી. (૧.૪ મા.)	૫.૧ કિમી. (૩.૨ મા.)		
૩૩૮૮ ૧૪૨ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)		
૩૩૮૮ ૧૪૨ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, ઓક્સિડાઈઝીંગ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૪ મા.)	૧.૦ કિમી. (૦.૬ મા.)		
૩૩૮૯ ૧૫૪ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૮ મા.)		
૩૩૮૯ ૧૫૪ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૮ કિમી. (૦.૬ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૫ કિમી. (૧.૦ મા.)	૩.૦ કિમી. (૧.૮ મા.)		
૩૩૯૦ ૧૫૪ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)		
૩૩૯૦ ૧૫૪ લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૪ મા.)		

૩૪૫૬	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)
૩૪૫૬	૧૫૭	નાઈટ્રોસાઈલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, ઘન (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)
૩૪૬૧	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ આલ્કાઈલ હેલાઈડ્સ, સોલિડ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)	૨.૫ કિમી. (૧.૬ મા.)
૩૪૮૮	૧૩૧	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)
૩૪૮૮	૧૩૧	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)
૩૪૮૮	૧૩૧	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૪૮૮	૧૩૧	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૪૮૮	૧૫૫	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)
૩૪૮૮	૧૫૫	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)
૩૪૮૯	૧૫૫	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)
૩૪૮૯	૧૫૫	લીકવીઝ શ્વાસમાં જવાથી જેરી, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)

“+” એટલે કે ઓક્સ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.
આવા મટીરીયલ માટે ટેબલ-૩ નો પણ ઉપયોગ કરો.

કોષ્ટક-૧ પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં

ઓળખ નં.	માર્ગદર્શક સામગ્રીનું નામ	ઓછું પ્રસરણ				વધુ પ્રસરણ			
		(નાના પેકેજમાંથી અથવા મોટા પેકેજમાંથી ઓછું પ્રસરણ/ગળતર)		(મોટા પેકેજમાંથી અથવા નાના અનેક પેકેજમાંથી વધુ પ્રસરણ/ગળતર)		પ્રારંભિક રૂપે દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવું		વ્યક્તિઓની પવનની દિશાઓમાં સુરક્ષા	
		મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	મીટર(ફૂટ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)	દિવસે કિલોમીટર (માઈલ)	રાત્રે કિલોમીટર (માઈલ)
૩૪૯૨	૧૩૧ લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૮ કિમી. (૦.૫ મા.)	૧.૭ કિમી. (૧.૧ મા.)	૩૦૦ મી. (૧૦૦૦ ફૂટ)	૪.૦ કિમી. (૨.૫ મા.)	૬.૫ કિમી. (૪.૧ મા.)		
૩૪૯૨	૧૩૧ લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-એ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૬૦ મી. (૨૦૦ ફૂટ)	૦.૫ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૭ કિમી. (૦.૫ મા.)		
૩૪૯૩	૧૩૧ લીકવીડ શ્વાસમાં જવાથી ઝેરી, કોરોસીવ, જ્વલનશીલ, એન.ઓ.એસ. (શ્વાસજન્ય જોખમ ઝોન-બી)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)		
૩૪૯૪	૧૩૧ પેટ્રોલિયમ સોર ફૂડ ઓઈલ, જ્વલનશીલ, ઝેરી	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)		
૯૧૯૧	૧૪૩ ક્લોરીન ડાયોક્સાઈડ, હાઈડ્રેટ, થીજેલ (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૨ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)		
૯૨૦૨	૧૬૮ કાર્બન મોનોક્સાઈડ, થીજેલું લીકવીડ (શીત લીકવીડ)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૨૦૦ મી. (૬૦૦ ફૂટ)	૧.૨ કિમી. (૦.૮ મા.)	૪.૮ કિમી. (૩.૦ મા.)		
૯૨૦૬	૧૩૭ મિથાઈલ કોસ્ફોનિક હાઈડ્રોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૨ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૪ કિમી. (૦.૩ મા.)	૦.૬ કિમી. (૦.૪ મા.)		
૯૨૬૩	૧૫૬ ક્લોરોપાઇવોર્થલ ક્લોરાઈડ	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)		
૯૨૬૪	૧૫૧ ૩,૫-ડાયકલોરો-૨,૪,૬-ટ્રાઈક્લોરોપાઇરીડાઈન	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૦.૧ કિમી. (૦.૧ મા.)	૩૦ મી. (૧૦૦ ફૂટ)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)	૦.૩ કિમી. (૦.૨ મા.)		

કોષ્ટક-૨નો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો – પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ
(પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી પ્રતિક્રિયા કરે છે) જે ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

કોષ્ટક-૨ની યાદીમાં આપેલ સામગ્રીઓ કે જેઓ પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી મોટી સંખ્યામાં ટોક્સિક ઇનહેલેશન હઝાર્ડ – ટીઆઈએચ(શ્વાસજન્ય ઝેરી જોખમ) પેદા કરે છે. અને તેને ટી.આઈ.એચ વાયુઓની ઓળખાણ આપે છે.

આ સામગ્રીઓની યાદી ઓળખ નંબર દ્વારા આપવામાં આવી છે.

આ પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કોષ્ટક-૧માં તેમના નામ દ્વારા (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થાય) સરળતાથી ઓળખી શકાય છે

નોંધ: કેટલીક પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ પોતેજ ટી.આઈ.એચ સામગ્રીઓ પણ છે (જેમ કે, બ્રોમાઇન ટ્રાઇક્લોરાઇડ (૧૭૪૬), થાયોનાઇલ ક્લોરાઇ (૧૮૩૬) વગેરે). કોષ્ટક-૧માં આ ઘટકોનો ઉલ્લેખ બે વખત કરવામાં આવ્યો છે – જમીન આધારિત પ્રસરણ માટે અને પાણી-આધારિત પ્રસરણ માટે. જો પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી ટીઆઈએચ ન હોય અને આ સામગ્રીનું પાણીમાં પ્રસરણ ન થતું હોય તો તેનો ઉલ્લેખ કોષ્ટક-૧ અને કોષ્ટક-૨માં કરવામાં આવતો નથી અને તે અન્વયેના સુરક્ષાત્મક અંતરો યોગ્ય નારંગી કિનારવાળી માર્ગદર્શિકામાં મળી રહેશે.

કોષ્ટક-૨ : પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કે જેઓ ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

સામગ્રીઓ કે જેનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થવાથી મોટી સંખ્યામાં ટોક્સિક-બાય-ઇનહેલેશન (ટીઆઈએચ) (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ) ઉત્પન્ન કરે છે.

ઓળખ માર્ગદર્શક	સામગ્રીનુંનામ	ઉત્પન્ન કરતાં ટીઆઈએચ ગેસીસના નામ	
૧૧૬૨	૧૫૫	ડાઇમિથાઇલડાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૧૮૩	૧૩૮	ઇથાઇલડાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૧૮૬	૧૫૫	ઇથાઇલટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૨૪૨	૧૩૮	મિથાઇલડાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૨૫૦	૧૫૫	મિથાઇલટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૨૮૫	૧૩૮	ટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૨૮૮	૧૫૫	ટ્રાઇમિથાઇલકલોરોસિલેન	HCL
૧૩૦૫	૧૫૫પી	વિનાઇલટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૩૦૫	૧૫૫પી	વિનાઇલટ્રાઇકલોરોસિલેન, સ્ટેબીલાઇઝડ	HCL
૧૩૪૦	૧૩૮	ફોસ્ફરસ પેન્ટાસલ્ફાઇડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	H ₂ S
૧૩૪૦	૧૩૮	ફોસ્ફરસ પેન્ટાસલ્ફાઇડ, પીળા અને સફેદ ફોસ્ફરસથી મુક્ત	H ₂ S
૧૩૬૦	૧૩૮	કેલ્શિયમ ફોસ્ફાઇડ	Ph ₃
૧૩૮૪	૧૩૫	સોડિયમ ડાઇથાયોનાઇટ	H ₂ S So ₂
૧૩૮૪	૧૩૫	સોડિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S So ₂
૧૩૮૪	૧૩૫	સોડિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S So ₂
૧૩૮૪	૧૩૮	એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઇડ	PH ₃
૧૪૧૮	૧૩૮	મેગ્નેશિયમ એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઇડ	PH ₃
૧૪૩૨	૧૩૮	સોડિયમ ફોસ્ફાઇડ	Ph ₃
૧૫૪૧	૧૫૫	એસીટોન સાઇનોહાઇડ્રીન, સ્ટેબીલાઇઝડ	HCN
૧૬૮૦	૧૫૭	પોટેશિયમ સાઇનાઇડ	HCN
૧૬૮૦	૧૫૭	પોટેશિયમ સાઇનાઇડ, સોલીડ	HCN
૧૬૮૦	૧૫૭	સોડિયમ સાઇનાઇડ	HCN
૧૬૮૮	૧૫૭	સોડિયમ સાઇનાઇડ, સોલીડ	HCN

ટી.આઈ.એચ ગેસીસનાં રાસાયણિક ચિહ્નો

Br ₂ બ્રોમાઇન	HF	હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ	NO ₂	નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ
Cl ₂ ક્લોરીન	HI	હાઇડ્રોજન આયોડાઇડ	PH ₃	ફોસ્ફાઇન
Hbr હાઇડ્રોજન બ્રોમાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	SO ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
Hcl હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	So ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
HCN હાઇડ્રોજન સાઇનાઇડ	NH ₃	એમોનિયા		

જ્યારે સામગ્રીનું પાણીમાં પ્રસરણ થતું હોય ત્યારે જ આ યાદીનો ઉપયોગ કરવો. પૃષ્ઠ ૩૪૭

કોષ્ટક-૨ : પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કે જેઓ ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

સામગ્રીઓ કે જેનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થવાથી મોટી સંખ્યામાં
ટોક્સિક-બાય-ઈનહેલેશન (ટીઆઈએચ) (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસો) ઉત્પન્ન કરે છે.

ઓળખ માર્ગદર્શક સામગ્રીનુંનામ			ઉત્પન્ન કરતાં ટીઆઈએચ ગેસીસના નામ
૧૬૪૬	૧૫૬	એસીટાઈલ બ્રોમાઈડ	HBr
૧૭૧૭	૧૫૫	એસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	HCL
૧૭૨૪	૧૫૫	અલાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન, સ્ટેબીલાઈઝડ	HCL
૧૭૨૫	૧૩૭	એલ્યુમિનિયમ બ્રોમાઈડ, જલરહિત	HBr
૧૭૨૫	૧૩૭	એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઈડ, જલરહિત	HCL
૧૭૨૮	૧૫૫	એમાઈટ્રાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૧૭૩૨	૧૫૭	એન્ટીમોની પેન્ટાફ્લોરાઈડ	HF
૧૭૪૧	૧૨૫	બોરોન ટ્રાઈક્લોરાઈડ	HCL
૧૭૪૫	૧૪૪	બ્રોમાઈન પેન્ટાફ્લોરાઈડ	HF Br ₂
૧૭૪૬	૧૪૪	બ્રોમાઈન ટ્રાઈક્લોરાઈડ	HF Br ₂
૧૭૪૭	૧૫૫	બ્યુટાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૧૭૫૨	૧૫૬	ક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	HCL
૧૭૫૩	૧૫૬	ક્લોરોફિનાઈટ્રાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	HCL
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ અને સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ	HCL
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	HCL
૧૭૫૪	૧૩૭	ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ અને સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ મિશ્રણ	HCL
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	HCL
૧૭૫૪	૧૩૭	સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ અને ક્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	HCL
૧૭૫૮	૧૩૭	કોમિયમ ઓક્સિક્લોરાઈડ	HCL
૧૭૬૨	૧૫૬	સાઈક્લોહેક્ઝેનાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૧૭૬૩	૧૫૬	સાઈક્લોરેઅક્ઝાઈલટ્રાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૧૭૬૫	૧૫૬	ડાઈક્લોરોએસીટાઈલ ક્લોરાઈડ	HCL

ટી.આઈ.એચ ગેસીસનાં રાસાયણિક ચિહ્નો

Br ₂	બ્રોમાઈન	HF	હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ	NO ₂	નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ
Cl ₂	ક્લોરીન	HI	હાઈડ્રોજન આયોડાઈડ	PH ₃	ફોસ્ફાઈન
Hbr	હાઈડ્રોજન બ્રોમાઈડ	H ₂ S	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ	SO ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ
Hcl	હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ	H ₂ S	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ	So ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ
HCN	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ	NH ₃	એમોનિયા		

કોષ્ટક-૨ : પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કે જેઓ ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

સામગ્રીઓ કે જેનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થવાથી મોટી સંખ્યામાં ટોકસિક-બાય-ઇનહેલેશન (ટીઆઈએચ) (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ) ઉત્પન્ન કરે છે.

ઓળખ	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનુંનામ	ઉત્પન્ન કરતાં ટીઆઈએચ ગેસીસ ના નામ
૧૭૬૬	૧૫૬	ગ્રાઇકલોરોફિનાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન	HCL
૧૭૬૭	૧૫૫	ડિથાઇલગ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૭૬૮	૧૫૬	ગ્રાઇફિનાઇલગ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૭૭૧	૧૫૬	ગેડિસાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૭૭૭	૧૩૭	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	HF
૧૭૭૭	૧૩૭	ફ્લોરોસલ્ફોનિક એસિડ	HF
૧૭૮૧	૧૫૬	હેક્ઝાડિસાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૭૮૪	૧૫૬	હેક્ઝાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૭૮૮	૧૫૬	નોનાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૮૦૦	૧૫૬	ઓક્ટાડિસાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૮૦૧	૧૫૬	ઓક્ટાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૮૦૪	૧૫૬	ફિનાઇટ્રાઇકલોરોસિલેન	HCL
૧૮૦૬	૧૩૭	ફોસ્ફરસ પેન્ટાક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૦૮	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ટ્રાઇબ્રોમાઇડ	HBr
૧૮૦૮	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ટ્રાઇક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૧૦	૧૩૭	ફોસ્ફરસ ઓક્સિક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૧૫	૧૩૨	પ્રોપાઇનોનાઇલ ક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૧૬	૧૫૫	પ્રોપાઇલટ્રાઇક્લોરોસિલેન	HCL
૧૮૧૮	૧૫૭	સિલિકોન ટેટ્રાક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્ફર ક્લોરાઇડ્સ	HCL SO ₂ H ₂ S
૧૮૨૮	૧૩૭	સલ્ફર ક્લોરાઇડ્સ	HCL SO ₂ H ₂ S
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફરાઇલ ક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૩૪	૧૩૭	સલ્ફરાઇલ ક્લોરાઇડ	HCL

ટી.આઈ.એચ ગેસીસનાં રાસાયણિક ચિહ્નો

Br ₂	બ્રોમાઇન	HF	હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ	NO ₂	નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ
Cl ₂	ક્લોરીન	HI	હાઇડ્રોજન આયોડાઇડ	PH ₃	ફોસ્ફાઇન
Hbr	હાઇડ્રોજન બ્રોમાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	SO ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
Hcl	હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	So ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
HCN	હાઇડ્રોજન સાઇનાઇડ	NH ₃	એમોનિયા		

જ્યારે સામગ્રીનું પાણીમાં પ્રસરણ થતું હોય ત્યારે જ આ યાદીનો ઉપયોગ કરવો.

પૃષ્ઠ ૩૪૯

કોષ્ટક-૨ : પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કે જેઓ ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

સામગ્રીઓ કે જેનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થવાથી મોટી સંખ્યામાં
ટોક્સિક-બાય-ઇનહેલેશન (ટીઆઈએચ) (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ) ઉત્પન્ન કરે છે.

ઓળખ	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનુંનામ	ઉત્પન્ન કરતાં ટીઆઈએચ ગેસીસના નામ
૧૮૩૬	૧૩૭	થાયોનાઇલ ક્લોરાઇડ	HCL SO ₂
૧૮૩૮	૧૩૭	ટાઇટેનિયમ ટેટ્રાક્લોરાઇડ	HCL
૧૮૮૮	૧૫૬	એસીટાઇલ આયોડાઇડ	HI
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ ડિથાયોનાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૨૩	૧૩૫	કેલ્શિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશિયમ ડાઇથાયોનાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૨૮	૧૩૫	પોટેશિયમ હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક ડિથાયોનાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S SO ₂
૧૮૩૧	૧૭૧	ઝીંક હાઇડ્રોસલ્ફાઇટ	H ₂ S SO ₂
૨૦૦૪	૧૩૫	મેગ્નેશિયમ ડાયમાઇડ	NH ₃
૨૦૧૧	૧૩૮	મેગ્નેશિયમ ફોસ્ફાઇડ	PH ₃
૨૦૧૨	૧૩૮	પોટેશિયમ ફોસ્ફાઇડ	PH ₃
૨૦૧૩	૧૩૮	સ્ટ્રોન્ટિયમ ફોસ્ફાઇડ	PH ₃
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઇટ્રોસલ્ફ્યુરિક એસિડ	NO ₂
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક, લીકવીડ	NO ₂
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક, સોલીડ	NO ₂
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક એસિડ	NO ₂
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, લીકવીડ,	NO ₂
૨૩૦૮	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ	NO ₂
૨૩૫૩	૧૩૨	બ્યુટાઇલ ક્લોરાઇડ	HCL

ટી.આઈ.એચ ગેસીસનાં રાસાયણિક ચિહ્નો

Br ₂	બ્રોમાઇન	HF	હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ	NO ₂	નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ
Cl ₂	ક્લોરીન	HI	હાઇડ્રોજન આયોડાઇડ	PH ₃	ફોસ્ફાઇન
Hbr	હાઇડ્રોજન બ્રોમાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	SO ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
Hcl	હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	So ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
HCN	હાઇડ્રોજન સાઇનાઇડ	NH ₃	એમોનિયા		

કોષ્ટક-૨ : પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કે જેઓ ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

સામગ્રીઓ કે જેનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થવાથી મોટી સંખ્યામાં ટોક્સિક-બાય-ઇનહેલેશન (ટીઆઈએચ) (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ) ઉત્પન્ન કરે છે.

ઓળખ	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનુંનામ	ઉત્પન્ન કરતાં ટીઆઈએચ ગેસીસના નામ
૨૩૯૫	૧૩૨	આઈસોબ્યુટાઈલ ક્લોરાઈડ	HCL
૨૪૩૪	૧૫૬	ડાઈબેન્ઝાઈલડાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૨૪૩૫	૧૫૬	ઇથાઈલફિનાઈલડાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૨૪૩૭	૧૫૬	મિથાઈલફિનાઈલડાઈક્લોરોસિલેન	HCL
૨૪૯૫	૧૪૪	આયોડાઈન પેન્ટાફ્લોરાઈડ	HF
૨૬૯૧	૧૩૭	ફોસ્ફરસ પેન્ટાબ્રોમાઈડ	HBr
૨૬૯૨	૧૫૭	બોરોન ટ્રાઈબ્રોમાઈડ	HBr
૨૮૦૬	૧૩૮	લિથિયમ નાઈટ્રાઈડ	Nh ₃
૨૯૭૭	૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ, વિસ્ફોટક	HF
૨૯૭૭	૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ, વિસ્ફોટક - યુરેનિયમ-૨૩૫ની માત્રા ૧% કરતાં વધુ ધરાવે છે.	HF
૨૯૭૮	૧૬૬	રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી, યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	HF
૨૯૭૮	૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ	HF
૨૯૭૮	૧૬૬	યુરેનિયમ હેક્ઝાફ્લોરાઈડ, બિનવિસ્ફોટક અથવા વિસ્ફોટની સંભાવના	HF
૨૯૮૫	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, જવલનશીલ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૬	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૬	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૬	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૭	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૭	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૮	૧૩૯	ક્લોરોસિલેન્સ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૨૯૮૮	૧૩૯	ક્લોરોસિલેન્સ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, જવલનશીલ, સંશ્લારક, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૦૪૮	૧૫૭	એલ્યુમિનિયમ ફોસ્ફાઈડ પેસ્ટીસાઈડ	PH ₃

ટી.આઈ.એચ ગેસીસનાં રાસાયણિક ચિહ્નો

Br ₂	બ્રોમાઈન	HF	હાઈડ્રોજન ફ્લોરાઈડ	NO ₂	નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ
Cl ₂	ક્લોરીન	HI	હાઈડ્રોજન આયોડાઈડ	PH ₃	ફોસ્ફાઈન
Hbr	હાઈડ્રોજન બ્રોમાઈડ	H ₂ S	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ	SO ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ
Hcl	હાઈડ્રોજન ક્લોરાઈડ	H ₂ S	હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ	So ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ
HCN	હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ	NH ₃	એમોનિયા		

જ્યારે સામગ્રીનું પાણીમાં પ્રસરણ થતું હોય ત્યારે જ આ યાદીનો ઉપયોગ કરવો.

પૃષ્ઠ ૩૫૧

કોષ્ટક-૨ : પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ કે જેઓ ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે

સામગ્રીઓ કે જેનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થવાથી મોટી સંખ્યામાં ટોક્સિક-બાય-ઇનહેલેશન (ટીઆઈએચ) (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ) ઉત્પન્ન કરે છે.

ઓળખ	માર્ગદર્શક	સામગ્રીનું નામ	ઉત્પન્ન કરતાં ટીઆઈએચ ગેસીસના નામ
૩૦૪૯	૧૩૮	મેટલ અલ્કાઇલ હેલીડ્સ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૦૪૯	૧૩૮	મેટલ અરાઇલ હેલીડ્સ, પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઇલ હેલીડ્સ	HCL
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઇલ હેલીડ્સ, લીકવીડ	HCL
૩૦૫૨	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઇલ હેલીડ્સ, સોલીડ	HCL
૩૩૬૧	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૩૬૧	૧૫૬	ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૩૬૨	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૩૬૨	૧૫૫	ક્લોરોસિલેન્સ, ઝેરી, કોરોસીવ, જવલનશીલ, એન.ઓ.એસ.	HCL
૩૪૫૬	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ	NO ₂
૩૪૫૬	૧૫૭	નાઇટ્રોસાઇલસલ્ફ્યુરિક એસિડ, સોલીડ	NO ₂
૩૪૬૧	૧૩૫	એલ્યુમિનિયમ અલ્કાઇલ હેલીડ્સ, સોલીડ	HCL
૯૧૯૧	૧૪૩	ક્લોરીન ડાયોક્સાઇડ, હાઇડ્રેટ, થીજેલ	Cl ₂

ટી.આઈ.એચ ગેસીસનાં રાસાયણિક ચિહ્નો

Br ₂	બ્રોમાઇન	HF	હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ	NO ₂	નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ
Cl ₂	ક્લોરીન	HI	હાઇડ્રોજન આયોડાઇડ	PH ₃	ફોસ્ફાઇન
Hbr	હાઇડ્રોજન બ્રોમાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	SO ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
Hcl	હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ	H ₂ S	હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ	So ₂	સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ
HCN	હાઇડ્રોજન સાઇનાઇડ	NH ₃	એમોનિયા		

નોંધ

કોષ્ટક-૩નો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો — ૬ સામાન્ય ગેસીસના અલગ-અલગ જથ્થા માટે પ્રારંભિક સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં

કોષ્ટક-૩ની યાદીમાં દર્શાવેલ ટોક્સિક ઇન્હેલેશન હઝાર્ડ (ઝેરી વાયુનું શ્વાસજન્ય જોખમ) મટીરીયલ સામાન્ય રીતે વધુ જોવા મળે છે, જે નીચે મુજબ છે.

- એમોનીય (યુએન ૧૦૦૫)
- ક્લોરિન (યુએન ૧૦૧૭)
- ઇથાઇલીન ઓક્સાઇડ (યુએન ૧૦૪૦)
- હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ (યુએન ૧૦૫૦) અને હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ, રેફ્રીજરેટેડ લીકવીડ (યુએન ૧૮૬)
- હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ (યુએન ૧૦૫૨)
- સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ/સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઇડ (યુએન ૧૦૭૮)

સામગ્રીઓને મૂળાક્ષર ક્રમમાં રજૂ કરવામાં આવી છે અને દિવસ-રાત્રિ દરમિયાન બનેલી દુર્ઘટના માટે અલગ-અલગ કન્ટેઇનરોના પ્રકારો (અલગ-અલગ જથ્થાની ક્ષમતા ધરાવતા), અલગ-અલગ પવનની ગતિ માટે વધુ પ્રસરણની ઘટના સમયે સ્થળાંતર અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે.

કોષ્ટક-૩ : ૯૭ સામાન્ય ટી.આઈ.એચ. ગેસીસની અલગ-અલગ માત્રા માટે સ્થળાંતર માટેના અને અંતરો વિષયક સુરક્ષાત્મક પગલાં									
પરિવહન કરતાં કન્ટેઈનરના પ્રકાર		યુએન ૧૦૦૫ એમોનિયા, જલરહિત : વધુ પ્રસરણ							
		સૌપ્રથમ દરેક ટિશાઓમાં ખાલી કરવાનું અંતર		પવનની ટિશામાં લોકોને સુરક્ષિત કરવા				રાત	
				દિવસ					
				ઓછો પવન (< ૬ મી./કે. = < ૧૦ કિમી./કે.) કિમી. થી ઊંચા)	મધ્યમ પવન (૬- ૧૨ મી./કે. = ૧૦-૨૦ કિમી./કે.) કિમી. થી ઊંચા)	વધુ પવન (> ૧૨ મી./કે. = > ૨૦ કિમી./કે.) કિમી. થી ઊંચા)	ઓછો પવન (< ૬ મી./કે. = < ૧૦ કિમી./કે.) કિમી. થી ઊંચા)		
મીટર (ફૂટ)									
ટ્રેઈનનું વેગન/ડબ્બો		૩૦૦ (૧૦૦૦)	૨.૩ (૧.૪)	૧.૩ (૦.૮)	૧.૦ (૦.૬)	૬.૩ (૩.૮)	૨.૬ (૧.૬)	૧.૩ (૦.૮)	
રોડ ટ્રેકર/ટ્રિઈલર		૧૨૫ (૪૦૦)	૧.૦ (૦.૬)	૦.૫ (૦.૩)	૦.૩ (૦.૨)	૨.૬ (૧.૬)	૦.૮ (૦.૫)	૦.૫ (૦.૩)	
એગ્રીકલ્ચર નર્સ ટેન્ક		૬૦ (૨૦૦)	૦.૬ (૦.૪)	૦.૩ (૦.૨)	૦.૩ (૦.૨)	૧.૫ (૦.૮)	૦.૫ (૦.૩)	૦.૩ (૦.૨)	
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર		૩૦ (૧૦૦)	૦.૩ (૦.૨)	૦.૨ (૦.૧)	૦.૨ (૦.૧)	૦.૮ (૦.૫)	૦.૩ (૦.૨)	૦.૨ (૦.૧)	
પરિવહનનું કન્ટેઈનર		યુએન ૧૦૧૭ ક્લોરીન : વધુ પ્રસરણ							
ટ્રેઈનનું વેગન/ડબ્બો		૧૦૦૦ (૩૦૦૦)	૧૧૬ (૭૬)	૮.૦ (૫.૬)	૫.૫ (૩.૪)	૧૧૬ (૭૬)	૧૧૬ (૭૬)	૭.૧ (૪.૪)	
રોડ ટ્રેકર/ટ્રિઈલર		૧૦૦૦ (૩૦૦૦)	૧૦.૬ (૬.૬)	૩.૫ (૨.૨)	૨.૮ (૧.૮)	૧૧૬ (૭૬)	૫.૫ (૩.૪)	૪.૨ (૨.૬)	
એગ્રીકલ્ચર નર્સ ટેન્ક		૪૦૦ (૧૨૫૦)	૪.૦ (૨.૫)	૧.૫ (૦.૮)	૧.૧ (૦.૭)	૭.૮ (૪.૮)	૨.૭ (૧.૭)	૧.૫ (૦.૮)	
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર		૨૫૦ (૮૦૦)	૨.૬ (૧.૬)	૧.૦ (૦.૬)	૦.૮ (૦.૫)	૫.૬ (૩.૫)	૧.૮ (૧.૧)	૦.૮ (૦.૫)	

“૫” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.

પરિવહન કરતાં કન્ટેઈનરના પ્રકાર	યુએન 100૫ એમોનિયા, એનહાઈડ્રસ : વધુ પ્રસરણ						
	સૌપ્રથમ દરેક ટિશાઓમાં ખાલી કરવાનું અંતર	પવનની ટિશામાં લોકોને સુરક્ષિત કરવા					
		દિવસ			રાત		
		ઓછો પવન (< ૬ મી./ક. = < ૧૦ કિમી./ક.) કિમી. મીઠલ)	મધ્યમ પવન (૬- ૧૨ મી./ક. = ૧૦-૨૦ કિમી./ક.) કિમી. મીઠલ)	વધુ પવન (> ૧૨ મી./ક. = > ૨૦ કિમી./ક.) કિમી. મીઠલ)	ઓછો પવન (< ૬ મી./ક. = < ૧૦ કિમી./ક.) કિમી. મીઠલ)	મધ્યમ પવન (૬- ૧૨ મી./ક. = ૧૦-૨૦ કિમી./ક.) કિમી. મીઠલ)	વધુ પવન (> ૧૨ મી./ક. = > ૨૦ કિમી./ક.) કિમી. મીઠલ)
		મીટર (ફૂટ)					
ટ્રેઈનનું વેગન/ડબ્બો	200 (600)	1.4 (0.9)	0.8 (0.5)	0.6 (0.4)	4.0 (2.5)	1.4 (0.9)	0.8 (0.5)
રોડ ટ્રેકર/ટ્રેઈલર	100 (300)	0.8 (0.5)	0.5 (0.3)	0.3 (0.2)	2.1 (1.3)	0.6 (0.4)	0.5 (0.3)
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર અથવા એક ટન સીલીડર	30 (100)	0.3 (0.2)	0.2 (0.1)	0.2 (0.1)	0.8 (0.5)	0.3 (0.2)	0.2 (0.1)
પરિવહનનું કન્ટેઈનર	યુએન 10૫0 હાઈડ્રોજન ક્લોરીન : વધુ પ્રસરણ યુએન ૧૮૬ હાઈડ્રોજન ક્લોરીન, રેકીજરેટેડ : વધુ પ્રસરણ						
	600 (2000)	6.1 (3.8)	2.3 (1.4)	1.8 (1.1)	11+ (7+)	4.0 (2.5)	2.6 (1.6)
	300 (1000)	3.1 (1.9)	1.1 (0.7)	0.8 (0.5)	7.4 (4.6)	2.1 (1.3)	1.0 (0.6)
	60 (200)	0.6 (0.4)	0.3 (0.2)	0.2 (0.1)	1.8 (1.1)	0.3 (0.2)	0.2 (0.1)
	45 (150)	0.5 (0.3)	0.2 (0.1)	0.2 (0.1)	1.5 (0.9)	0.3 (0.2)	0.2 (0.1)
ટ્રેઈનનું વેગન/ડબ્બો							
રોડ ટ્રેકર/ટ્રેઈલર							
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર							
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર અથવા એક ટન સીલીડર							

પરિવહન કરતાં કન્ટેઇનરના પ્રકાર	યુએન ૧૦૫૨ હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ : વધુ પ્રસરણ							
	સૌપ્રથમ દરેક દિશાઓમાં ખાલી કરવાનું અંતર	પવનની દિશામાં લોકોને સુરક્ષિત કરવા						
		દિવસ				રાત		
		ઓછો પવન (< ૬ મી./કે. = < ૧૦ કિમી./કે.) કિમી(માઇલ)	મધ્યમ પવન (૬- ૧૨ મી./કે. = $૧૦-૨૦$ કિમી/કે.) કિમી(માઇલ)	(> ૧૨ મી./કે. = > ૨૦ કિમી/કે.) કિમી(માઇલ)	ઓછો પવન (< ૬ મી./કે. = < ૧૦ કિમી/કે.) કિમી(માઇલ)	મધ્યમ પવન (૬- ૧૨ મી./કે. = $૧૦-૨૦$ કિમી/કે.) કિમી(માઇલ)	વધુ પવન (> ૧૨ મી./કે. = > ૨૦ કિમી/કે.) કિમી(માઇલ)	
	મીટર (ફૂટ)							
ટ્રેઇનનું વેગન/ડબ્બો	400 (1250)	3.2 (2.0)	1.9 (1.2)	1.6 (1.0)	7.9 (4.9)	3.1 (1.9)	1.9 (1.2)	
રોડ ટ્રેકર/ટ્રેઇલર	210 (700)	0.8 (1.2)	1.5 (0.6)	0.8 (0.5)	3.9 (2.4)	1.6 (1.0)	1.0 (0.6)	
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર અથવા એક ટન સીલીડર	100 (300)	0.8 (0.5)	0.3 (0.2)	0.3 (0.2)	1.6 (1.0)	0.5 (0.3)	0.3 (0.2)	
પરિવહનનું કન્ટેઇનર	યુએન ૧૦૭૯ સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ/સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ : વધુ પ્રસરણ							
ટ્રેઇનનું વેગન/ડબ્બો	1000 (3000)	11+ (7+)	11+ (7+)	7.6 (4.7)	11+ (7+)	11+ (7+)	10.8 (6.7)	
રોડ ટ્રેકર/ટ્રેઇલર	1000 (3000)	11+ (7+)	7.6 (4.7)	5.1 (3.2)	11+ (7+)	10 (6.2)	6.1 (3.8)	
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર	600 (2000)	7.1 (4.4)	2.7 (1.7)	1.9 (1.2)	10.5 (6.5)	4.7 (2.9)	2.9 (1.8)	
વધુ પ્રમાણમાં નાના નાના સીલીડર અથવા એક ટન સીલીડર	300 (1000)	5.3 (3.3)	1.6 (1.0)	1.1 (0.7)	7.9 (4.9)	2.7 (1.7)	1.5 (0.9)	

“+” એટલે કે ચોક્કસ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં અંતર વધુ હોઈ શકે.

ઈ.આર.જી. ૨૦૧૨ વપરાશકારની માર્ગદર્શિકા

સંકટકાલીન પ્રતિભાવ માર્ગદર્શિકા ૨૦૧૨ને આધારે, જી.એસ.ડી.એમ.એ. એ ગુજરાત સંદર્ભે આ માર્ગદર્શિકાને ફરીથી વિકસાવી છે.

૨૦૧૨ની સંકટકાલીન પ્રતિભાવની માર્ગદર્શિકા(ઈ.આર.જી. ૨૦૧૨)ને સંયુક્ત રીતે ટ્રાન્સપોર્ટ કેનેડા (ટી.સી.) ધ યુ. એસ. ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ટ્રાન્સપોર્ટેશન (ડી.ઓ.ટી.), ધ સેક્રેટરિયેટ ઓફ ટ્રાન્સપોર્ટ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન્સ ઓફ મેક્સિકો (એસ.સી.ટી.) અને સી.આઈ.ક્યુ.યુ.આઈ.એમ.ઈ. (સેન્ટ્રો દ ઇન્ફર્મેશન કિમીકા પેરા ઇમરજન્સીઝ) ઓફ આર્જેન્ટિનાના સંયુક્ત ઉપક્રમે તૈયાર કરવામાં આવેલ હતી, જે અગ્નિશામક દળ, પોલીસ અને અન્ય સંકટકાલીન સેવાઓ પૂરી પાડતા કર્મચારીઓ માટે, કે જેઓ જોખમકારક વસ્તુઓવાળા વાહનોની બનેલ ઘટના સ્થળે સૌ પ્રથમ પહોંચી જતા હોય છે, તેમના વપરાશ માટે બનાવવામાં આવેલ છે. આ એક પ્રાથમિક માર્ગદર્શિકા છે. પ્રાથમિક રીતે આ માર્ગદર્શિકા નો ઉદ્દેશ બનાવમાં સંડોવાયેલ પદાર્થથી ઉભા થનાર સંકટને ઝડપથી ઓળખી શકે તથા બનાવના પ્રાથમિક પ્રતિભાવના તબક્કામાં જ પોતાને તેમજ સમાન્ય પ્રજાને બચાવી શકે તે માટેનું માર્ગદર્શન પુરું પાડવાનો છે. આ માર્ગદર્શક પુસ્તકના હેતુઓ માટે “શરૂઆતનો પ્રતિભાવક તબક્કો” એક એવો સમયગાળો છે જેમાં ઘટના સ્થળે પહોંચવામાં આવે છે, જે દરમિયાન જોખમી વસ્તુની હાજરી અને/અથવા ઓળખ નિશ્ચિત કરવામાં આવે છે, સુરક્ષાત્મક પગલાઓ અને વિસ્તારને સુરક્ષિત કરવાની કાર્યવાહીની શરૂઆત કરવામાં આવે છે અને આ કાર્ય માટે યોગ્ય લાયકાત ધરાવનાર કર્મચારીઓની મદદ માટે વિનંતી કરવામાં આવે છે. જોખમી વસ્તુના ભૌતિક કે રાસાયણિક ગુણધર્મો વિશે માહિતી પૂરી પાડવાનો અહીં ઈરાદો નથી.

આ માર્ગદર્શિકા પ્રતિભાવકોને ખતરનાક વસ્તુની ઘટનાસ્થળે પહોંચ્યા બાદ શરૂઆતના નિર્ણયો લેવામાં મદદરૂપ થશે. તેને સંકટકાલીન પ્રતિભાવ તાલીમ, જ્ઞાન કે યોગ્ય નિર્ણયનો વિકલ્પ ન ગણવામાં આવે. ઈ.આર.જી. ૨૦૧૨ જોખમી સામગ્રીની ઘટના સાથે જોડાયેલ બધી જ શક્ય પરિસ્થિતિઓ વિશે વાત નથી કરતું. પ્રાથમિક રીતે તેનું સર્જન એ રીતે કરવામાં આવેલું છે, જેનો ઉપયોગ હાઈવે કે રેલમાર્ગ પર કોઈ ખતરનાક વસ્તુની ઘટના ઘટે ત્યારે તેના ઉપયોગ માટે છે. એ બાબત ધ્યાનમાં રાખશો કે નિશ્ચિત સવલતોના સ્થળો પર તેનું મર્યાદિત મૂલ્ય હોઈ શકે છે.

ઈ.આર.જી. ૨૦૧૨માં એવી ખતરનાક વસ્તુઓની યાદી સમાયેલી છે, જે હાલની યુનાઈટેડ નેશન્સ તથા અન્ય આંતરરાષ્ટ્રીય અને રાષ્ટ્રીય સંસ્થાઓના નિયમોમાં સામેલ હોય. વ્યક્તિગત રીતે વિસ્ફોટકોની તેના યોગ્ય શિપીંગ નામથી કે આઈ.ડી. ક્રમાંકથી યાદી બનાવવામાં નથી આવી. જો કે આઈ. ડી. ક્રમાંકની અનુક્રમણિકાના પ્રથમ પાના પર (પીળા રંગની કિનારીવાળા પાનાઓ) સામાન્ય શીર્ષક “વિસ્ફોટકો” હેઠળ તેમાં દર્શાવવામાં આવ્યા છે અને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ સામગ્રીના નામની અનુક્રમણિકા (વાદળી કિનારીવાળા પાનાઓમાં) દર્શાવવામાં આવી છે. ઉપરાંત, માર્ગદર્શિકાના અક્ષર(પી) ને અનુસરતા માર્ગદર્શિકાના નંબરો જે પીળી કિનારીવાળા, વાદળી કિનારીવાળા પાનાઓમાં છે, તે એવી સામગ્રીઓની ઓળખ આપે છે જેમાં અમુક પરિસ્થિતિઓમાં પોલીમરાઈઝેશનનો ખતરો ઊભો થઈ શકે છે, ઉદાહરણ રૂપે : એકોલીન સ્ટેબીલાઈઝર્સ, ૧૩૧પી.

ખતરનાક વસ્તુની ઘટના સ્થળે પહેલાં પહોંચનાર પ્રતિભાવકોએ જેમ બને તેમ જલદી તે વસ્તુની વિશેષ માહિતી એકત્ર કરવી જોઈએ. આ માર્ગદર્શિકામાં આપવામાં આવેલ જે-તે સામગ્રી વિશેનું માર્ગદર્શન કરતાં યોગ્ય સંકટકાલીન સંસ્થા પાસેથી કે પછી પરિવહન દસ્તાવેજો પર દર્શાવેલ આપાતકાલીન ટેલીફોન નંબર પર પૂછા કરીને અથવા પરિવહનના દસ્તાવેજોમાં અથવા તેની સાથે આપેલ દસ્તાવેજમાંથી મેળવેલ માહિતી આ માર્ગદર્શિકાની માહિતી કરતાં વધુ વિગતવાર સ્પષ્ટ અને યોગ્ય હશે.

આપાતકાલીન પરિસ્થિતિ આવે તે પહેલાં આ માર્ગદર્શિકાથી પરિચિત થઈ જાઓ !

માર્ગદર્શિકામાં રહેલ માહિતી

૧. પીળી કિનારીવાળા પાનાઓ : ઓળખ ક્રમાંકના સાંખ્યિક ક્રમ મુજબ ખતરનાક વસ્તુઓની યાદીની અનુક્રમણિકા. આ વિભાગ ખૂબ જ ઝડપથી જે-તે સામગ્રીના ઓળખ ક્રમાંકને માર્ગદર્શિકામાં શોધી આપવામાં મદદરૂપ થાય છે. આ યાદીમાં સામગ્રીના અંકોવાળા ઓળખ ક્રમાંક આપવામાં આવ્યા છે. જેના પછી તેના નિશ્ચિત કરેલ સંકટકાલીન માર્ગદર્શિકા અને સામગ્રીનું નામ આપવામાં આવ્યું છે.

ઉદાહરણરૂપે :	ઓળખ ક્રમાંક	ગાઈડ/માર્ગદર્શક ક્રમાંક	સામગ્રીનું નામ
	૧૦૮૦	૧૨૭	એસીટોન

૨. વાદળી કિનારીવાળા પાનાઓ : જોખમી વસ્તુની અનુક્રમણિકાની યાદી જેમાં સામગ્રીનું નામ અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમાંક મુજબ ગોઠવવામાં આવેલ છે, આ વિભાગ જે-તે સામગ્રીના નામને માર્ગદર્શિકામાં ઝડપથી શોધવામાં મદદરૂપ થાય છે. આ યાદી સામગ્રીનું નામ, ત્યાર બાદ સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ક્રમાંક બાદ તેને સંકટકાલીન પ્રતિભાવ માર્ગદર્શિકાનો આપવામાં આવેલ ક્રમાંક અને ચાર અંકોવાળો ઓળખ ક્રમાંક આપેલ હોય છે.

ઉદાહરણરૂપે :	સામગ્રીનું નામ	ઓળખ ક્રમાંક	ગાઈડ/માર્ગદર્શક ક્રમાંક
	સલ્ફ્યુરિક એસિડ	૧૩૭	૧૮૩૦

૩. નારંગી કિનારીવાળા પાનાઓ : માર્ગદર્શિકાનો આ સૌથી મહત્ત્વપૂર્ણ વિભાગ છે કારણ કે તેમાં બધા જ સલામતીના પગલાઓ આપવામાં આવ્યા છે. તેમાં કુલ ૬૨ વ્યક્તિગત માર્ગદર્શકો ૨-પાનાના સ્વરૂપમાં આપવામાં આવેલી છે. દરેક માર્ગદર્શકોમાં સુરક્ષા પ્રતિભાવની માહિતી તમારા અને પ્રજા માટેની સુરક્ષા માહિતી પૂરી પાડવામાં આવેલ છે. ડાબી બાજુના પાનામાં સલામતીને લગતી માહિતી આપવામાં આવી છે, જ્યારે જમણી તરફના પાનામાં સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા માર્ગદર્શન અને આગની પરિસ્થિતિ, લીકવીડ ઢોળાય/પ્રસરણ કે ગળતર થાય તેવી ઘટનામાં કાર્યવાહી કરવાની અને પ્રાથમિક સારવારની માહિતી પૂરી પાડવામાં આવી છે. દરેક માર્ગદર્શન સરખા રાસાયણિક અને ઝેરી/ઝેરી પદાર્થના લક્ષણો ધરાવતી સામગ્રીને તેમાં આવરી લેવામાં આવી છે.

માર્ગદર્શકનું શિર્ષક જોખમી વસ્તુઓની સર્વસામાન્ય જોખમકારકતાના આધારે આપવામાં આવ્યું છે. ઉદાહરણ તરીકે

માર્ગદર્શક ૧૨૪ - વાયુઓ - ઝેરી અને/અથવા કોરોસીવ-ઓક્સિડાઈઝીંગ.

દરેક માર્ગદર્શકને ત્રણ મુખ્ય વિભાગોમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે : **સંભવિત જોખમો**, જે આગ/વિસ્ફોટના સંદર્ભમાં સામગ્રી હોય અને જેના સંસર્ગમાં આવવાથી સ્વાસ્થ્ય ઉપર વિપરીત અસર પહોંચાડતા હોય છે. સૌથી વધુ સંભવિતતાવાળાને યાદીમાં પ્રથમ સ્થાન આપવામાં આવ્યું છે. સંકટકાલીન પરિસ્થિતિમાં પ્રતિભાવકે આ વિભાગ પહેલા જોઈ જવો જોઈએ. પ્રતિભાવકને સંકટકાલીન પરિસ્થિતિમાં આવેલ ટીમ તથા આસપાસમાં રહેલી વસ્તીની સલામતી માટે નિર્ણયો લેવામાં મદદરૂપ થાય છે.

બીજા વિભાગમાં ઊભી થતી પરિસ્થિતિ મુજબ જાહેર સુરક્ષાના પગલાઓની રૂપરેખા આપવામાં આવી છે. તેમાં ઘટના સ્થળે તાત્કાલિક ખાલી કરવાના સ્થળ, સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રોની ભલામણ અને શ્વાસોચ્છવાસ માટેની સુરક્ષા વિશેની સામાન્ય માહિતી આપવામાં આવી છે. નાના અને મોટા પ્રમાણમાં ઢોળાયેલા/પ્રસરણ/ગળતર થયેલ લીકવીડ માટે ખાલી કરવાના સૂચિત અંતરોની યાદી તેમાં આપવામાં આવી છે (નાના નાના ટુકડાઓથી ખતરો). તે વાયકને ઝેરી ગેસ શ્વાસમાં ભળી જવાના જોખમો (ટોક્સિક ઈનહેલેશન હઝાર્ડ), રાસાયણિક વોરફેર એજન્ટ્સ અને પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક (લીલી કિનારીવાળા પાનાઓ) વગેરે વિશે માહિતિગાર થવા જણાવે છે, જ્યારે સામગ્રીને પીળી કિનારીવાળા અને વાદળી કિનારીવાળા પાનાઓમાં વધુ સ્પષ્ટ દર્શાવવામાં આવી હોય છે.

ત્રીજો વિભાગ, સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયાના પગલાને આવરી લે છે, જેમાં પ્રાથમિક સારવારનો સમાવેશ થાય છે. દરેક ભાગ હેઠળ અનેક ભલામણો કરવામાં આવી છે, જે નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયામાં મદદરૂપ થાય છે. પ્રાથમિક સારવાર પર આપવામાં આવેલ માહિતી એ દાકતરી સંભાળ મેળવતા પહેલાનું સામાન્ય માર્ગદર્શન છે.

૪. લીલી કિનારી વાળા પાના: આ વિભાગમાં ત્રણ કોસ્ટક આપેલા છે.

કોષ્ટક-૧ ઓળખ ક્રમાંક દ્વારા ટી.આઈ.એચ. સામગ્રીની યાદી આપે છે, જેમાં અમુક રાસાયણિક વોરફેર માટેના એજન્ટ્સ અને પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી કે જે પાણીના સંપર્કમાં આવવાથી ઝેરી વાયુ છોડે છે તેનો પણ સમાવેશ થાય છે. આ કોષ્ટક બે જુદા પ્રકારના સલામત અંતરોની ભલામણ કરે છે, જે “પ્રારંભિક તબક્કે દૂર રહેવાના અંતરો” અને અંતરો વિષયક “સુરક્ષાત્મક અંતરો” છે. સરળતાથી માર્ગદર્શિકામાં ઓળખી શકાય તે કારણસર સામગ્રીને લીલા રંગથી ઘાઈલાઈટ કરી છે, સાંખ્યિક યાદી (પીળી કિનારીવાળા પાનાઓ) અને અંગ્રેજીના મૂળાક્ષર પ્રમાણેની યાદી (વાદળી કિનારીવાળા પાનાઓ) એમ બન્ને પદ્ધતિ મુજબ આપવામાં આવ્યા છે. આ કોષ્ટકમાં બન્ને નાના ઓછા પ્રસરણ/ગળતર (અંદાજે ૨૦૮ લિટર કે તેથી ઓછો જથ્થા પ્રવાહી અને ઘન પદાર્થ માટે ૩૦૦ કિલોગ્રામ (૬૬૦ પાઉન્ડ્સ) અથવા તેના કરતાં ઓછા ઘનનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થાય) અને વધુ પ્રસરણ/ગળતરવાળી સામગ્રીઓને (૨૦૮ લિટર કરતાં વધારે પ્રવાહી પદાર્થ માટે અને સોલીડ પદાર્થ માટે ૩૦૦ કિલોગ્રામ (૬૬૦ પાઉન્ડ્સ) કે તેથી વધારે જથ્થાનું પ્રસરણ/ગળતર પાણીમાં થયું હોય) ઘાઈલાઈટ કરવામાં આવી છે. વધુમાં આ યાદીને દિવસ દરમિયાન અને રાત દરમિયાન એમ બે ભાગમાં વિભાજિત કરવામાં આવી છે. એ એટલા માટે આવશ્યક છે કે જુદા જુદા વાતાવરણની સ્થિતિઓ હોય છે જે જોખમના વિસ્તારના કદને ખૂબ જ અસરકર્તા હોય છે. દિવસથી રાત દરમિયાનમાં અંતરો બદલાતા રહે છે કેમ કે જુદી જુદી ઓગળવાની અને પ્રસરવાની સ્થિતિઓ હોય છે. રાત્રિ દરમિયાન, સામાન્ય રીતે હવા વધુ શાંત હોય છે અને તેનાથી સામગ્રીનું પ્રસરણ હવામાં ઓછું થતું હોય છે અને તેના કારણે તે ઝેરી વિસ્તાર સર્જે છે, જે દિવસમાં સામાન્ય રીતે હોય તેના કરતાં વધુ ઝેરી વિસ્તાર હોય છે. દિવસ દરમિયાન વાતાવરણ સામગ્રીને વધુ સક્રિયપણે પ્રસરવામાં મદદરૂપ બનશે. પરિણામસ્વરૂપ, સામગ્રી આસપાસની હવામાં ઓછા પ્રમાણમાં જમા થશે. જે ખરેખર વિસ્તાર કે જ્યાં ઝેરી અસર પહોંચે છે તે વધુ નાનો રહેશે (વધેલા પ્રસરણને કારણે). હકીકતમાં, સામગ્રીના ધુમાડા/વરાળનો જથ્થો એક જગ્યાએ તેનું કેન્દ્રિત થવું સમસ્યા ઊભી કરે છે. “શરૂઆતનું દૂર રહેવાનું અંતર” એ એવું અંતર છે, જેની અંદરની બધી જ વ્યક્તિઓને બધી જ દિશાઓમાં ખરેખર ઢોળાયેલ/ગળતર થયેલ જગ્યા ખાલી કરાવી દૂર મોકલી દેવા જોઈએ. આ એક અંતર (મધ્યબિંદુથી અંતર) છે, જે એક ગોળાર્ધ (પ્રારંભિક અલગતા અંતર) વર્ણવે છે. આ ગોળાર્ધ વિસ્તારમાં રહેલ વ્યક્તિઓને સ્રોતથી પવનના પ્રવાહની દિશામાં એકત્રિત થયેલ ઝેરી વાયુથી ખતરો પેદા થાય છે અને પવનના લીકવીડની દિશામાં રહેવાથી તેમના જીવન ઉપર ખતરો ઊભો થઈ શકે છે. ઉદાહરણરૂપે, કોમ્પ્રેસ્ડ ગેસમાં ટોક્સીક, એન.ઓ.એસ., ઓળખ નં. ૧૮૫૫, (શ્વાસજન જોખમી ઝોન-એ). ઓછા પ્રસરણ/ગળતરની ઘટના માટે દૂર રહેવાનું અંતર ૧૦૦ મીટર (૩૦૦ ફૂટ) છે, તેથી જગ્યા ખાલી કરાવવાનું વર્તુળ ૨૦૦ મીટર (૬૦૦ ફૂટ)ની ત્રિજ્યામાં હોવું જોઈએ. એ જ સામગ્રી માટે “અંતરો ટોક્સીક સુરક્ષાત્મક પગલાં” ઓછા પ્રસરણ/ગળતર માટે — દિવસની ઘટના માટે અડધો કિલોમીટર (૦.૩ માઈલ) અને રાત્રની ઘટના માટે ૨.૨ કિલોમીટર (૧.૪ માઈલ)નું અંતર હોવું જોઈએ. આ અંતરો પ્રસરણ/ગળતર થવાના સ્થળથી પવનની વિરુદ્ધ દિશાના અંતરો છે, જેથી સુરક્ષાત્મક પગલાં ભરી શકાય. સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ એ એવાં પગલાંઓ છે જે સંકટકાલીન મદદકર્તાઓ અને જનતાના સ્વાસ્થ્ય અને સલામતીને જાળવી રાખવા માટે લેવામાં આવતા હોય છે. આ વિસ્તારમાંથી લોકોને દૂર હટાવી શકાય અને/અથવા સ્થળ પર આશ્રય આપી શકાય. વધુ માહિતી માટે પાના નં ૨૮૫થી ૨૮૧ જુઓ.

ટી.આઈ.એચ. શું છે? એ વાયુ અથવા તો ખતરનાક લીકવીડ છે જે પરિવહનના સમયગાળા દરમિયાન માનવીઓના આરોગ્ય માટે ખતરો ઊભો કરી શકે છે અથવા તો માનવીય ઝેરીતા ઉપર પર્યાપ્ત માહિતીના અભાવે તે માનવ માટે ઝેરી/ઝેરી માની લેવામાં આવે છે કારણકે જ્યારે પ્રયોગશાળામાં પશુઓ ઉપર પ્રયોગ કરવામાં આવ્યો હોય ત્યારે તેનામાં ખતરનાક સાંદ્રતા ૫૦ (એલ.સી.-૫૦) મૂલ્ય ૫૦૦૦ પીપીએમથી વધારે નથી હોતું.

એ બાબત નોંધવી મહત્વની થઈ પડે છે કે વિસ્તાર (પ્રદેશ) જેવો શબ્દ વાપર્યો હોવા છતાં, જોખમી વિસ્તારો કે પ્રદેશો ખરેખર કોઈ વિસ્તાર કે અંતર દર્શાવતા હોતા નથી. વિસ્તાર દર્શાવવાનું માત્ર તેના ખતરનાક સાંદ્રતા/ઘનિષ્ટતા ૫૦ (એલ.સી.-૫૦)નું કાર્ય દર્શાવે છે. ઉદાહરણ રૂપે ટી.આઈ.એચ. ઝોન-એ, ઝોન-ડી કરતાં વધુ વિષાક્ત છે. લીલી કિનારીવાળા પાનાઓમાં યાદીરૂપે આપેલ બધાં જ અંતરોને દરેક ટી.આઈ.એચ. સામગ્રી માટે ગાણિતિક મોડેલથી ગણતરી કરવામાં આવેલ છે. ખતરનાક વિસ્તારો નક્કી કરવા માટે યાદીની શબ્દાવલીનો સંદર્ભ લો.

કોષ્ટક-૨માં ઓળખ ક્રમાંકના ક્રમ પ્રમાણે એવી સામગ્રીઓનું જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ/ગળતર થાય છે ત્યારે શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ મોટી સંખ્યામાં ઉત્પન્ન કરે છે અને ઉત્પન્ન થયેલ ઝેરી ગેસને ઓળખવામાં આવે છે. તેની યાદી છે. આ પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા કરનાર સામગ્રી(પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક)ને કોષ્ટક-૧માં સરળતાથી ઓળખી શકાય છે કારણકે તેના નામની સાથે (જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય) તરીકે બતાવવામાં આવી હોય છે. કેટલીક પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ ટીઆઈએસ (શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ) પણ હોય છે (જેમ કે, બ્રોમાઇન, ટ્રાઇક્લોરાઇડ (૧૭૪૬), થાયોનિલ ક્લોરાઇડ (૧૪૩૬) વગેરે). આ ઉદાહરણોમાં જમીન-આધારિત અને પાણી-આધારિત એમ બે રીતે કોષ્ટક-૧માં દર્શાવવામાં આવેલ છે. જો પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી ટી.આઈ.એચ સામગ્રી ન હોય અને એ સામગ્રીનું પાણીમાં પ્રસરણ/ગળતર ન થાય તેને કોષ્ટક-૧ અને કોષ્ટક-૨ લાગુ નથી પડતા અને નારંગી કિનારીવાળી માર્ગદર્શિકામાં દર્શાવેલ સલામતી અંતરો લાગુ પડે છે.

આખરે, કોષ્ટક-૩માં, મુળાશરોના ક્રમાંકો ઝેરી શ્વાસજન્ય જોખમી સામગ્રીઓ માટે પ્રારંભિક અલગતા અને સુરક્ષાત્મક પગલાનાં અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાઓની યાદી આપવામાં આવી છે. જે સામાન્ય રીતે વધુ ઉદ્ભવતા હોય છે.

પસંદ કરેલી સામગ્રીઓ આ મુજબ છે :

- એમોનિયા, એનહાઇડ્રસ (યુએન૧૦૦૫)
- ક્લોરીન (યુએન૧૦૧૭)
- ઈથાઇલીન ઓક્સાઇડ (યુએન૧૦૪૦)
- હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ (યુએન૧૦૫૦) અને હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ, રેફ્રિજરેટેડ લીકવીડ (યુએન૨૧૮૬)
- હાઇડ્રોજન ફ્લોરાઇડ (યુએન૧૦૫૨)
- સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ/સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઇડ (યુએન૧૦૭૮)

કોષ્ટક વધુ પ્રસરણમાં અલગ-અલગ કન્ટેઇનરના પ્રકારો (એટલે કે અલગ-અલગ જથ્થાની ક્ષમતાઓ) દિવસ અને રાતની પરિસ્થિતિઓ અને અલગ-અલગ પવનની ગતિઓ માટે પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાંઓની જાણકારી પ્રદાન કરે છે.

અલગતા અને સ્થળાંતરના અંતરો

સ્થળ ખાલી કરવાના કે સ્થળાંતરના અંતરો માર્ગદર્શિકાઓમાં (નારંગી કિનારીવાળા પૃષ્ઠોમાં) અને કોષ્ટક-૧માં શરૂઆતમાં અલગતા અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાં (લીલી કિનારીવાળા પૃષ્ઠોમાં) દર્શાવવામાં આવ્યા છે. જે વપરાશકારક ઈ.આર.જી. ૨૦૧૨થી સંપૂર્ણપણે પરિચિત નથી તેનાથી તેઓ ગૂંચવણમાં મૂકાઈ જઈ શકે છે. એ નોંધવું મહત્વનું છે કે, કેટલીક માર્ગદર્શિકાઓ બિન-ટી.આઈ.એચ. સામગ્રીનો સંદર્ભ આપે છે (૩૬ માર્ગદર્શિકો), કેટલીક માર્ગદર્શિકાઓ બન્ને - ટી.આઈ.એચ. અને બિન-ટી.આઈ.એચ.નો સંદર્ભ આપે છે, (૨૧ માર્ગદર્શિકો) અને કેટલીક (૫ માર્ગદર્શિકા) માત્ર ટી.આઈ.એચ. અથવા પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી અથવા પાણીમાં પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી(ડબ્લ્યુ.આર.એમ.) પ્રસરણ થયું હોય ત્યારે સ્થળાંતર કરાવવાના શીર્ષક હેઠળ બન્ને ટી.આઈ.એચ. અને બિન-ટી.આઈ.એચ. સામગ્રીનો સંદર્ભ આપે છે. (ઉદાહરણરૂપે જુઓ માર્ગદર્શક-૧૩૧). જેમાં શીર્ષક - જગ્યા ખાલી કરવી (સ્થળાંતર)-પ્રસરણ : “કોષ્ટક-૧ જુઓ - પ્રારંભિક તબક્કે હાઇલાઇટેડ સામગ્રીઓને અલગ કરો અને સુરક્ષાત્મક કાર્યો યોગ્ય અંતરેથી કરો. નોન-હાઇલાઇટેડ સામગ્રીઓ માટે - પવનની વિરૂદ્ધ દિશામાં વધુ રાખો અને જે મુજબની જરૂર જણાય તો “સાર્વજનિક સલામતી”માં જણાવ્યા મુજબ દૂર રાખવાના અંતરે તેને રાખો.” આ માર્ગદર્શક શ્વાસજન્ય ઝેરી જોખમી સામગ્રી અને પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીનો જ ફક્ત સંદર્ભ લેવાનું કહે છે (ઉદાહરણરૂપે, માર્ગદર્શક-૧૨૪ જુઓ.) જ્યારે જગ્યા ખાલી કરવી (સ્થળાંતર)-પ્રસરણમાં “કોષ્ટક-૧ જુઓ - પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલાંઓ વિશે જણાવવામાં ન આવ્યું હોય તો તે માર્ગદર્શકને બિન-શ્વાસજન્ય ઝેરી જોખમ તરીકે ગણવો (ઉદાહરણરૂપે, માર્ગદર્શક-૧૨૮ જુઓ).

ઘટનાસ્થળેથી યોગ્ય રીતે દૂર અને સુરક્ષાત્મક પગલાં માટેના અંતરોને ઓળખવા માટે નીચે દર્શાવેલ યાદીઓને અનુસરો : જો તમે શ્વાસજન્ય ઝેરી/પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક/રસાયણિક વોરફેર સામગ્રીઓ (અનુક્રમણિકામાં હાઈલાઈટ કરેલ અક્ષરોમાં) સાથે કામ હાથ ધરવા માંગતા હોવ તો અલગતા અને જગ્યા ખાલી કરવા (સ્થળાંતર)ના અંતરો વિશે જાણકારી મેળવવા માટે પ્રત્યક્ષ રીતે લીલી-કિનારીવાળી માર્ગદર્શિકા જુઓ. નારંગી કિનારીવાળી માર્ગદર્શિકામાં જગ્યા ખાલી કરવા (સ્થળાંતર) વિશેની હાઈલાઈટેડ માહિતી માટે લીલી કિનારીવાળી માર્ગદર્શિકાનો સંદર્ભ લેવાનું જણાવવામાં આવ્યું છે.

જો તમે બિન-ટી.આઈ.એચ (શ્વાસજન્ય ઝેરી) સામગ્રી પર કામ કરતા હોવ, પરંતુ માર્ગદર્શકમાં ટી.આઈ.એચ. અને બિન-ટી.આઈ.એચ. એમ બન્ને વિશે માહિતી આપી હોય ત્યારે “જાહેર સુરક્ષા”ના શીર્ષક હેઠળ તાત્કાલિક અલગતા અંતર કેટલું હોવું જોઈએ તે દર્શાવ્યું છે, જે ઈજાઓ નિવારવા સાવચેતીના પગલાંરૂપે હોય છે. આ બાબત માત્ર બિન-ટી.આઈ.એચ. સામગ્રીને જ લાગુ પડે છે. ઉપરાંત, ખાલી કરવાના હેતુસર, માર્ગદર્શિકા વપરાશકારને પ્રસરણ/ગળતરના શીર્ષકમાં નોન-હાઈલાઈટેડ સામગ્રી માટે આ અંતર વધારવા માટે જણાવ્યું છે ઉપરાંત, પવનની વિપરીત દિશામાં જવાની સુચના આપવામાં આવી છે. જો સ્થળાંતરની જરૂર જણાય તો તેની યાદી “જાહેર સુરક્ષા”માં આપવામાં આવી છે. ઉદાહરણરૂપે માર્ગદર્શક-૧૩૧માં “જવલનશીલ લીકવીડઝો - ઝેરી” શીર્ષક હેઠળ વપરાશકારને “તાત્કાલિક સાવચેતીના પગલાંરૂપે ઢોળાયેલ અથવા ગળતર થયેલ વિસ્તારને દરેક દિશાઓથી ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)ના અંતરથી અલગ પાડી દેવો.” જો વધુ પ્રસરણ/ગળતર થયું હોય તો ખાલી કરવાનો વિસ્તાર (સ્થળાંતર)નું અંતર ૫૦ મીટર (૧૫૦ ફૂટ)થી વધારીને ત્યાં હાજર ઉચ્ચ અધિકારી કે મદદ કરવા આવેલા લોકોને જેટલું અંતર સલામત લાગે તેટલું અંતર રાખવું.

જો તમે બિન-ટી.આઈ.એચ. સામગ્રી પર કામ કરતા હોવ અને માર્ગદર્શક માત્ર બિન-આઈ.ટી.એચ. સામગ્રીનો સંદર્ભ આપતો હોય તો તાત્કાલિક ખાલી કરવાના અને દૂર કરવાના અંતરો માર્ગદર્શકમાં દર્શાવેલ વાસ્તવિક અંતરો જેટલા જ હોય છે (નારંગી કિનારીવાળા પાનાઓ) અને તેનો સંદર્ભ લીલી કિનારીવાળા પાનાઓમાં હોતો નથી.

નોંધ-૧ : જો કોઈ મુદ્દાને લીલા રંગથી વિશેષ રીતે અથવા પીળી કિનારીવાળા કે વાદળી કિનારીવાળા પૃષ્ઠોમાં દર્શાવવામાં આવ્યો હોય અને કોઈ આગ ન લાગી હોય તો કોષ્ટક-૧માં શરૂઆતના દૂર હટાવવાના અને સુરક્ષાત્મક પગલાંના અંતરો (લીલી કિનારીવાળા પાનાઓ)નો પ્રત્યક્ષ સંદર્ભ લો અને તેમાં સામગ્રીનો ઓળખ ક્રમાંક, નામ જુઓ જેથી પ્રારંભિક તબક્કામાં દૂર રહેવાના સુરક્ષાત્મક પગલાંના અંતરો પ્રાપ્ત કરી શકાય. જો સ્થળ ઉપર આગ લાગી હોય અથવા આગ સાથે સંલગ્ન બાબત હોય તો આપવામાં આવેલ માર્ગદર્શિકા પણ ધ્યાનથી જુઓ (નારંગી રંગના પાનાઓ) અને જાહેર સુરક્ષા શીર્ષક હેઠળ આપવામાં આવેલ જગ્યા ખાલી કરવા (સ્થળાંતર) માટે યોગ્ય રીતે તેનો ઉપયોગ કરો.

નોંધ-૨ : જો કોષ્ટકમાં નામ સાથે લખવામાં આવ્યું હોય કે “(જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ થયું હોય)”, આવી સામગ્રીઓ જ્યારે પાણીમાં પ્રસરણ પામે છે ત્યારે શ્વાસજન્ય ઝેરી ગેસીસ ઉત્પન્ન કરે છે અને કેટલીક પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓ ટીઆઈએચ (શ્વાસજન્ય ઝેરી જોખમ) પણ હોય છે. (જેમ કે, બ્રોમાઈડ ટ્રાઈફ્લોરાઈડ (૧૭૪૬) થાયોનાઈલ ક્લોરાઈડ (૧૮૩૬) વગેરે)આવી સામગ્રીઓ માટે કોષ્ટક-૧ : પ્રારંભિક અલગતા અને અંતરો ઝેરી સુરક્ષાત્મક પગલા માટે બે નોંધ આપવામાં આવી છે. (જેમ કે, જમીન પરના પ્રસરણ માટે અને પાણીની અંદર પ્રસરણ માટે). જો પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી એ ટી.આઈ.એચ. ન હોય અને આ સામગ્રીનું પ્રસરણ પાણીમાં ન થયું હોય તો કોષ્ટક-૧ અને કોષ્ટક-૨ લાગુ નહીં પડે અને સુરક્ષાત્મક અંતરો નારંગી કિનારીવાળી માર્ગદર્શિકામાંથી મળી શકશે.

સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો

સામાન્ય રીતે પહેરાતા વસ્ત્રો અને કામ પરના ગણવશો : આવા વસ્ત્રો, જેવાં કે પોલીસ અને સંકટકાલીન દાકતરી સેવા પૂરી પાડતા કર્મચારીઓના ગણવેશ જોખમી વસ્તુઓની નુકસાનકર્તા અસરો સામે ભાગ્યે જ સુરક્ષા પૂરી પાડતા હોય છે.

સ્ટ્રક્ચરલ ફાયર ફાઈટર્સ પ્રોટેક્ટિવ ક્લોથિંગ (એસ.એફ.પી.સી.): કપડાંની આ શ્રેણીને સામાન્ય રીતે ટર્નઆઉટ અને બન્કર ગીયર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે એટલે કે સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો સામાન્ય રીતે માળખાકીય આગ શમાવવા માટે ફાયર ફાઈટર્સ દ્વારા પહેરવામાં આવે છે. તેમાં હેલ્મેટ, કોટ, પેન્ટ, જૂતા, હાથના મોજા અને મસ્તકના ભાગને આવરી લેવા માટેના હુડનો સમાવેશ થતો હોય છે. આ હુડ જે ભાગ હેલમેટ અને મોઢાના વસ્ત્ર દ્વારા આવરી લેવામાં ન આવ્યો હોય તેને ઢાંકવા માટે કરવામાં આવે છે. આ વસ્ત્રોનો ઉપયોગ સ્વયં ચાસ લઈ શકાય તેવા સાધન “સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રિધીંગ એપરેટ્સ (એસ.સી.બી.એ.)” સાથે થવો જોઈએ. આ સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો ઓછામાં ઓછા ઓ.એસ.એચ.એ. અગ્નિશામક દળના માપદંડ (૨૯ સી.એફ.આર. ૧૯૧૦.૧૫૬)ને અનુરૂપ હોવા જોઈએ. અગ્નિશામક દળના સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો ગરમી અને ઠંડીથી મર્યાદિત સુરક્ષા પાડે છે પરંતુ ખતરનાક ઘટના દરમિયાન નીકળતા નુકસાનકારક ધુમાડાઓ/વરાળો/ગેસીસ/લીકવીડ સંપૂર્ણ સુરક્ષા ન પણ આપી શકતા હોય અને જોખમી ઘટના સમયે આવા દ્રવ્યો/પદાર્થો નીકળતા હોય છે. દરેક માર્ગદર્શિકા ઘટનામાં સંમિલિત સામગ્રીનો ઉપર માર્ગદર્શનના સંદર્ભ દ્વારા એસએફપીસીના ઉપયોગ બાબતે માર્ગદર્શન આપતા હોય છે. કેટલીક માર્ગદર્શિકાઓ એવું સૂચવે છે કે એસ.એફ.પી.સી. મર્યાદિત સુરક્ષા પૂરી પાડે છે. આવા કિસ્સાઓમાં, ત્યાં હાજર રહેનાર પ્રતિભાવક જેણે એસ.એફ.પી.સી. અને એસ.સી.બી.એ. સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો પહેર્યા હોય તો તેઓ ઝડપથી ઘટનાસ્થળે દાખલ થઈને કાર્ય પૂર્ણ કરીને બહાર આવવાની કામગીરી કરી શકશે. જોકે આવા કર્મચારીને આવી કામગીરીમાં ઈજા કે મૃત્યુ પામવા સુધીનો ખતરો સંમિલિત છે. ત્યાં હાજર અધિકારી જ એ બાબતનો નિર્ણય લઈ શકે કે બહોળા જનસમુદાયના હિત માટે આવી કામગીરી કરવાનું સૌથી શકાય કે નહીં (એટલે કે તાત્કાલિક બચાવ કામગીરી કરવી, પ્રસરણ/ગળતર પામતા લીકવીડ/ગેસનો વાલ્વ બંધ કરવો વગેરે). સમગ્રતયા તેમને આવરી લે તેવા સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો જે સામાન્ય રીતે જંગલમાં દવ લાગ્યો હોય ત્યારે અન્ય વિશાળ સ્થળે આગ લાગી હોય, તે એસ.એફ.પી.સી. નથી હોતા અને માર્ગદર્શિકામાં ન તો ભલામણ કરવામાં આવેલી છે કે ન તો તેનો સંદર્ભ આપવામાં આવ્યો છે.

યોગ્ય દબાણવાળા સ્વયં ચાસ લઈ શકાય તેવા સાધન (સેલ્ફ કન્ટેઈનડ બ્રિધીંગ એપરેટ્સ - એસ.સી.બી.એ.): આ સાધન ભારે કામ કરતી વખતે ચહેરાના ભાગને સતત અને યોગ્ય હવાનાં દબાણવાળો લીકવીડ પૂરો પાડે છે પછી ભલે ને તે વ્યક્તિ ગમે તેટલા ઊંડા શ્વાસ લે, કેમિકલ કાર્ટ્રિજ રેસ્પીરેટર્સ અથવા તો અન્ય ફિલ્ટર માટેના માસ્ક આ સાધનના વિકલ્પ તરીકે સ્વીકારવામાં નથી આવતા. માંગણી મુજબના એસ.સી.બી.એ. ઓ.એસ.એચ.એ. ૨૯ સી.એફ.આર. ૧૯૧૦.૧૫૬ (એફ)(૧)(આઈ)ના ફાયરબ્રિગેડ ધોરણો મુજબના નથી હોતા. જો એવી શંકા હોય કે સામગ્રીમાં રસાયણિક વેરફેર એજન્ટ (સી.ડબ્લ્યુ.) પણ તેમાં સામેલ કરવામાં આવેલો છે, તો તેવા સંજોગોમાં સી.બી.આર.એન સુરક્ષા સાથેમાં એન.આઈ.ઓ.એસ.એચ. પ્રમાણીત રેસ્પીરેટર્સ, સૌથી વધુ ભલામણ કરવામાં આવે છે.

રસાયણ સામે સુરક્ષા આપતા વસ્ત્રો અને સાધનો : આ પ્રકારના સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો અને સાધનોના સલામત ઉપયોગ માટે તાલીમ અને અનુભવથી વિકાસ પામેલ ચોક્કસ કૌશલ્યની જરૂર હોય છે. સામાન્ય રીતે તે પ્રથમ ઘટના સ્થળે પહોંચનારાઓ પાસે તે હોતા નથી તેઓ ટેવાયેલા પણ હોતા નથી. આ પ્રકારના વિશેષ વસ્ત્રો કદાચ કોઈ એક રસાયણ સામે રક્ષણ પૂરું પાડે, પરંતુ અન્ય રસાયણો તેમાં આસાનીથી અંદર જઈ શકે, કેમ કે તેના માટે આ વસ્ત્રો તૈયાર કરવામાં આવ્યા જ નહોતા. આવા વિશેષ પ્રકારના વસ્ત્રો ગરમી અને/અથવા ઠંડીથી ભાગ્યે જ કે જરા પણ રક્ષણ આપતા હોતા નથી. આવા પ્રકારના સાધનો માટે ઉદાહરણ આપવામાં આવ્યા છે (૧) વરાળ સુરક્ષાના સૂટ (એન.એફ.પી.એ. ૧૯૯૧), જેને સંપૂર્ણપણે આવરી લેતા રાસાયણિક સુરક્ષા (ટોટલી એન્કેપ્સ્યુલેટિંગ કેમિકલ પ્રોટેક્ટિવ - ટી.ઈ.સી.પી.) સૂટ અથવા લેવલ ‘એ’ સુરક્ષા (ઓ.એસ.એચ.એ. ૨૯ સી.એફ.આર. ૧૯૧૦.૧૨૦ એપેન્ડીક્ષ એ અને બી અને (૨) લિક્વિડ સ્પેશ પ્રોટેક્ટિવ સૂટ્સ

(એન.એફ.પી.એ. ૧૯૯૨ અને ૧૯૯૩), જે સ્તર બી અથવા સી સુરક્ષા (ઓ.એસ.એચ.એ.૨૯સી.એફ.આર. ૧૯૧૦.૧૨૦, એપેન્ડિક્સ* અને બી") અથવા રાસાયણિક/બાયોલોજીકલ આતંકવાદની ઘટનાઓ (એન.એફ.પી.એ. ૧૯૯૪), વર્ગ ૧, ૨, અને ૩ એન્સેમ્બલ્સ અને સ્ટાન્ડર્ડ (સી.એ.એન./સી.જી.એસ.બી./સી.એસ.એ.- જેડ ૧૬૧૦-૧૧ — પ્રથમ ઘટનાસ્થળે પહોંચનાર માટે રાસાયણિક બાયોલોજીકલ, રેડિયોલોજીકલ અને અણુ (સી.બી.આર.એન.) ઘટના સામે સુરક્ષા (૨૦૧૧) આપવા માટે જાણીતા છે. બધી જ જોખમકારક વસ્તુઓ સામે કોઈએક સુરક્ષાત્મક વસ્ત્ર રક્ષણ પુરુ ન પાડે. એવું ધારી ન લો કે કોઈ પણ સુરક્ષાત્મક વસ્ત્ર ઠંડી અને/અથવા ગરમી કે જવાળાઓ સામે ઊભા રહીએ તો તે પ્રતિકારાત્મક બની રહેશે. સિવાય કે ઉત્પાદક દ્વારા તે પહેરવેશને પ્રમાણિત કરવામાં આવ્યો હોય (એન.એફ.પી.એ. ૧૯૯૧૫-૩ જવલનશીલતા પ્રતિરોધકતા પરીક્ષણ અને ઠંડીના ૫-૬ તાપમાનમાં કામગીરી પરીક્ષણ).

* વધારાના સુરક્ષાત્મક સ્તરો માટે “સુરક્ષાત્મક કપડાં” એવા શીર્ષક હેઠળ આપેલ સંપૂર્ણ યાદી તપાસો.

આગ અને પ્રસરણ/ગળતર ઉપર નિયંત્રણ

આગ ઉપર નિયંત્રણ :

પાણી એ સૌથી સર્વસામાન્ય અને સામાન્ય રીતે સૌથી વધુ પ્રાપ્ય અગ્નિશામક સાધન છે. અગ્નિશામનની પદ્ધતિની પસંદગી કરવામાં સાવચેતી દાખવવી કારણ કે ઘટના બને ત્યારે એક સાથે અનેક પરિબળો ધ્યાનમાં લેવાના હોય છે. કેટલીક સામગ્રીમાં લાગેલ આગમાં અગ્નિશામક તરીકે પાણી બિનકાર્યક્ષમ હોઈ શકે છે. તેની અસરકારકતાનો આધાર મહદ્અંશે તેને વાપરવાની પદ્ધતિ પર રહેલો હોય છે. જવલનશીલ લીકવીડથી લાગેલ આગને સામાન્ય રીતે અગ્નિશામક ફોમ (ફીણ)નો છંટકાવ બળતી સામગ્રીની સપાટી ઉપર કરીને આગ બુઝાવવામાં આવતી હોય છે. જવલનશીલ લીકવીડમાં લાગેલ આગને બુઝાવવા માટે બળતી સામગ્રીને લાગુ પડે તેવા રાસાયણિક ફોમ (ફીણ)ની જરૂર પડતી હોય છે, જેમાં ફોમનું ઘટ્ટ લીકવીડ અને પાણી અને હવાનું સાચું મિશ્રણ તૈયાર કરેલું હોવું જોઈએ અને તેને સંભાળપૂર્વક આગને આવરી લે તે રીતે છંટકાવ કરવો જોઈએ. સામાન્ય રીતે અગ્નિશામન માટે બે પ્રકારના અગ્નિશામક ફોમ(ફીણ) પ્રાપ્ય હોય છે : નિયમિત અને આલ્કોહોલ પ્રતિકારાત્મક. સામાન્ય ફોમના ઉદાહરણો છે, પ્રોટીન-આધારિત, ફ્લ્યુરોપ્રોટીન અને એકવીયસ ફિલ્મ ફોર્મિંગ ફોમ (એ.એફ.એફ.એફ.). કેટલાક જવલનશીલ લીકવીડઓ, જેમાં અનેક પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદનોનો પણ સમાવેશ થાય છે, તેને સામાન્ય ફોમ છાંટીને નિયંત્રણમાં લાવી શકાય છે. અન્ય જવલનશીલ લીકવીડઓ, જેમાં પોલર સોલ્વન્ટ્સ (જવલનશીલ લીકવીડઓ જે પાણીમાં ઓગળી શકે છે) જેવાં કે આલ્કોહોલ્સ અને કેટોન્સમાં જુદા રાસાયણિક ગુણધર્મો હોય છે. આ પ્રકારની સામગ્રીઓમાં લાગેલી આગને સામાન્ય ફોમની મદદથી નિયંત્રણમાં લાવી શકાશે નહીં અને તેમાં આલ્કોહોલ-પ્રતિકારાત્મક ફોમ લગાવવું જરૂરી બની રહે છે. પોલર-સોલવન્ટ આગ નિયંત્રણમાં લાવવી બહુ મુશ્કેલ થઈ પડતી હોય છે અને અન્ય લીકવીડ આગ કરતાં તેમાં ઊંચા પ્રમાણમાં ફોમ લગાવવું પડતું હોય છે. (વધુ માહિતી માટે જુઓ એન.એફ.પી. એ./એ.એન.એસ.આઈ. પ્રમાણો ૧૧ અને ૧૧એ). કયા પ્રકારના ફોમની ભલામણ કરવાની છે તે નક્કી કરવા માટે યોગ્ય માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ કરો. જો કે જવલનશીલ લીકવીડઓ કે જેમાં ગોણ કોરોસીવ/કોરોસીવ અથવાઝેરી પદાર્થનો ખતરો હોય ત્યારે તેના માટે કોઈ ચોક્કસ અગ્નિશામક પદાર્થની ભલામણ લગભગ અશક્ય છે. આલ્કોહોલ-પ્રતિકારાત્મક ફોમ આ પ્રકારની મોટાભાગની સામગ્રીઓ માટે અસરકારક પુરવાર થઈ શકે છે. પરિવહનના દસ્તાવેજોમાં આપવામાં આવેલ સંકટકાલીન નંબર અથવા તો યોગ્ય સંકટકાલીન સંસ્થાનો સંપર્ક સાધી જેમ બને તેમ જલદીથી બોલાવવા જોઈએ, જેથી કરીને અગ્નિશામન માટે યોગ્ય સામગ્રીનો ઉપયોગ કરી શકાય. અગ્નિશામક પદાર્થ અને પદ્ધતિની આખરી પસંદગી અનેક પરિબળો જેવાં કે ઘટના સ્થળ, લોકોના સંપર્કમાં આવવાથી થતા ખતરા, આગનું કદ, પર્યાવરણીય બાબતો, તથા ઘટનાસ્થળે અગ્નિશામક વસ્તુઓ અને સાધનોની પ્રાપ્યતા પર આધાર રાખવાનો હોય છે.

પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી :

પ્રસરણ/ગળતર થયું હોય તેવી પરિસ્થિતિમાં કેટલીક વાર પાણીનો છંટકાવ પ્રસરણ ઉપર અને પ્રસરણની દરેક ઘટનાઓમાં પ્રત્યક્ષ ખુમાડાઓ ઘટાડવા તેની ઉપર પાણીનો છંટકાવ કરવામાં આવતો હોય છે. માર્ગદર્શિકામાં આવરી લીધેલ અમુક સામગ્રીઓ પાણી સાથેના સંપર્કમાં આવવાથી ખૂબ જ હિંસાત્મક રીતે કે વિસ્ફોટ રીતે પ્રતિક્રિયા આપી શકે છે. આવા સંજોગોમાં ક્યાં તો આગને આપમેળે સળગીને બુઝાવા દો અથવા તો પ્રસરણ/ગળતર પામેલ પ્રવાહીને જેમનું તેમ રહેવા દેવાનું વિચારી શકાય (સિવાય કે, તેનું પ્રસરણ અટકાવવા માટે બાંધ/નીક બનાવી શકાય) અને ત્યાં સુધીમાં વધારાની તકનિકી સલાહ પ્રાપ્ત કરી શકાય. માર્ગદર્શિકા લાગુ પડતી સામગ્રીઓની પ્રતિક્રિયા બાબતે સ્પષ્ટપણે તમને ચેતવે છે. આ સામગ્રી બાબતે નીચેના કારણોસર તકનિકી સલાહની જરૂર હોય છે :

- (૧) ભંગાણ પામેલ કે ગળતર થતા કન્ટેઈનરમાં જો પાણી પ્રવેશે તો વિસ્ફોટ થઈ શકે છે;
- (૨) બાજુમાં રહેલ કન્ટેઈનરોને ઠંડા રાખવા માટે પાણીની જરૂર પડી શકે છે, જેથી તે તૂટી ન જાય કે (વિસ્ફોટ) કે પછી આગ વધુ ન ફેલાઈ જાય;

- (૩) માત્ર પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીની આગની ઘટનામાં આગ બુઝાવવા માટે પાણી અસરકાર નીવડી શકે છે, જો તેનો પયોજન માત્રમાં લાંબા ગાળા માટે મારો ચલાવવામાં આવે; અને
- (૪) જે સામગ્રીઓ પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા આપે જેવી કે, વિષાક્રત, સંસ્કારક અથવા એથી પણ વધુ અનિચ્છનીય પ્રતિક્રિયા આપે તેવી હોય તેવા કિસ્સામાં આગ બુઝાવવાનું કાર્ય પાણી વગર કરવું.

પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રીઓની ઘટનાના પ્રતિભાવમાં તે સમયની સ્થિતિઓ જેવી કે, પવન, વરસાદ, સ્થળ અને ઘટનાસ્થળે કઈ રીતે પહોંચી શકાય છે તથા લીકવીડને પ્રસરણ/ગળતર થતું કે આગને રોકવા માટેના સાધનો કે વસ્તુઓ પ્રાપ્ય છે કે નહીં તે બધું ધ્યાનમાં લેવું જોઈએ. તેમાં વૈવિધ્ય પર ધ્યાન આપવાનું હોવાથી આગ પર કે પ્રસરણ/ગળતર થયેલ પ્રવાહી પાણી-પ્રતિક્રિયાત્મક સામગ્રી ઉપર પાણીનો ઉપયોગ કરવાનો નિર્ણય અધિકૃત સ્રોત પાસેથી મળેલ માહિતીના આધારે લેવાવો જોઈએ. ઉદાહરણરૂપે, વસ્તુના ઉત્પાદકનો સંપર્ક જો સંકટકાલીન ટેલીફોનથી થઈ શકતો હોય કે પછી યોગ્ય સંકટકાલીન પ્રતિભાવક સંસ્થાનો સંપર્ક થઈ શકતો હોય તો તેમ કરવું.

વરાળનું નિયંત્રણ:

જ્વલનશીલ લીકવીડ અથવા કોરોસીવ લીકવીડઓ, માંથી મુક્ત થતા ધુમાડાઓ/વરાળો ઉપર નિયંત્રણ કરવું એ કામગીરી ચિંતાની બાબત છે. એ માટે યોગ્ય સુરક્ષાત્મક કપડાં, વિશિષ્ટ ઉપકરણો, યોગ્ય રાસાયણિક એજન્ટ્સ અને કોશલ્યપૂર્ણ કર્મચારીઓની જરૂર પડે છે. ધુમાડાને નિયંત્રણમાં વ્યસ્ત થતાં પહેલાં અધિકૃત સ્રોત પાસેથી યોગ્ય તકનિકો બાબતે સલાહ લેવી.

પ્રસરણ/ગળતર થયેલ લીકવીડથી નીકળતા ધુમાડા/વરાળને ઓછો કરવા માટેના અનેક રસ્તાઓ છે, જેમાં કે વિશેષ ફોમ્સ, એબ્સોર્બિંગ એજન્ટ્સ, શોષક એજન્ટ્સ અને લીકવીડને તટસ્થ બનાવતા એજન્ટ્સ. તે અસરકારક કરવા માટે જે-તે ચોક્કસ સામગ્રી મુજબ ધુમાડાઓ/વરાળોના નિયંત્રણની પદ્ધતિઓ અપનાવવી જોઈએ અને તેનો ઉપયોગ એ રીતે કરવો જોઈએ જેથી તેનો ખતરો ઓછો થાય, અને નહીં કે તે ઘટના વધુ વણસી જાય.

જ્યારે અમુક ચોક્કસ સામગ્રી હોય ત્યારે તેના ઉત્પાદન કે સંગ્રહના સ્થળે આવા નિયંત્રિત એજન્ટ્સનો જથ્થો આવી કોઈ ઘટના બને તે અગાઉથી જ જે-તે એકમના મુખ્ય વ્યક્તિની મદદ લઈને સુરક્ષાકર્મીઓએ પહેલેથી જ ત્યાં તૈયાર રાખવો જોઈએ. બહારના સ્થળે આવી ઘટના બને તો ત્યાં પહોંચનાર પ્રથમ પ્રતિભાવકો પાસે વરાળને નિયંત્રણમાં રાખવાના સૌથી અસરકારક એજન્ટ નહિ હોય. તેમની પાસે માત્ર પાણી જ હોવાની સંભાવના છે અને તેમના વાહનમાં એક જ પ્રકારનું અગ્નિશામક ફોમ પ્રાપ્ય હશે. જો પ્રાપ્ય ફોમ અગ્નિશમન માટે અયોગ્ય હોય તો તેઓ પાણીનો મારો ચલાવે તેવી સંભાવના છે. ધુમાડા ઉપર નિયંત્રણ મેળવવા માટે પાણીનો ઉપયોગ અસરકારક બને છે, પરંતુ એ વાતનું ધ્યાન રાખવું કે પાણીનો ફુવારો કરતી વખતે પ્રસરણ/ગળતર વેરવિખેર ન થઈ જાય. જે ધુમાડો/વરાળો પાણી સાથે પ્રતિક્રિયા ન કરતા હોય તે ધુમાડા/વરાળને પાણીના ફુવારા દ્વારા તે સ્થળથી દૂર ધકેલવા જોઈએ. પાણીનો ફુવારો અથવા અન્ય સુરક્ષાત્મક પદ્ધતિઓ અપનાવતા પહેલાં વૈજ્ઞાનિક નામની ઓળખ ધરાવતા રસાયણ આધારિત સલાહ મેળવો જેથી વરાળનું ઉત્સર્જન ઘટાડી શકાય અને આગ બુઝાવી શકાય.

બી.એલ.ઈ.વી.ઈ. (બોઈલીંગ લિક્વિડ એક્સપાન્ડિંગ વેપર એક્સ્પ્લોઝન - ઉકળતા લીકવીડ દ્વારા ધુમાડા/વરાળનો વિસ્ફોટ):

હવે પછીના વિભાગમાં બે પાનાના સ્વરૂપમાં બી.એલ.ઈ.વી.ઈ.ઓ. વિશેની પૂર્વભૂમિકાની માહિતી આપેલી છે, અને તેમાં એક આલેખનો પણ સમાવેશ થાય છે, જે આ પ્રકારની પરિસ્થિતિઓમાં જ્યારે લીકવીડનું પેટ્રોલિયમ ગેસીસે (લિક્વિફાઈડ પેટ્રોલિયમ ગેસ - એલ.પી.જી.), યુએન ૧૦૭૫નો સમાવેશ થતો ત્યારે ધ્યાનમાં રાખવા લાયક સુરક્ષા-સંબંધિત માહિતી પ્રદાન કરે છે. એલ.પી.જી.માં નીચે દર્શાવેલા જ્વલનશીલ ગેસીસેનો સમાવેશ થાય છે : બ્યુટેન, યુ એન ૧૦૧૧, યુએન ૧૦૧૨, આઈસોબ્યુટાઈલીન, યુએન ૧૦૫૫, પ્રોપાઈલીન, યુએન ૨૦૭૭, આઈસોબ્યુટેન, યુએન ૧૮૬૮, અને પ્રોપેન, યુએન ૧૮૭૮.

બી.એલ.ઈ.વી.ઈ.થી ઉદ્ભવતા મુખ્ય જોખમો કયા છે ?

પ્રોપેન અથવા એલ.પી.જી. બી.એલ.ઈ.વી.ઈ.માંથી ઉદ્ભવતા મુખ્ય જોખમો આ મુજબ છે :

- આગ
- આગમાંથી નીકળતા થર્મલ રેડિયેશન (વિકિરણો)
- વિસ્ફોટ
- રોકેટ ગતિએ ઘૂટતાં સમ્મિલિત ઘટકો

બી.એલ.ઈ.વી.ઈ.ના કેન્દ્રબિંદુથી જેમ તમે દૂર જાઓ તેમ આ બધી બાબતોનું જોખમ ઘટતું જાય છે.સૌથી દુરના સ્થળ સુધી ઉભું થતું જોખમ પ્રોજેક્ટાઇલ્સ છે.

આ માહિતી ટ્રાન્સપોર્ટ કેનેડા, કેનેડિયન એસોસીએશન ઓફ ફાયર ચીફ્સ અને પ્રોપેન ગેસ એસોસીએશન ઓફ કેનેડા ઇન્ક. માટે ડૉ. એ. એમ. બર્ક, કવીન્સ યુનિવર્સિટી, કિંગ્સ્ટન (ઓન્ટારિયો), કેનેડા દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવી હતી.

બી.એલ.ઈ.વી.ઈ. રિસ્પોન્સ એન્ડ પ્રિવેન્શન માટે મફત ડાઉનલોડ કેવીયોની ડીવીડી માટે.

<<http://www.tc.gc.ca/eng/td/bleve-11190>નો સંપર્ક સાધો અથવા અમારો સંપર્ક 1-888-830-4911 પર અથવા ઇમેઇલ દ્વારા MPS@tc.gc.ca કરી શકો.

મફત નકલ ડાઉનલોડ કરવા માટે સૌ પ્રથમ લીલા "view/download" બટન પર ક્લિક કરો અને પછી ડાબી બાજુની વીડિયો લીંક પર વીડિયો જોવા માટે ક્લિક કરો અથવા નકલ ડાઉનલોડ કરવા માટે "save target as"માં જઈને ક્લિક કરીને તમારા કમ્પ્યુટરમાં ડાઉનલોડ કરો.

બોઈલિંગ લિક્વિડ એક્સ્પાન્ડિંગ વેપર એક્સ્પ્લોઝન -BLEVE – સુરક્ષા સાવચેતીઓ

સાવચેતીપૂર્ણ ઉપયોગ કરવો. અહીં આપેલું કોષ્ટક ટાંકીના ગુણધર્મો, જટિલ સમય, જટિલ અંતરો અને વિવિધ કદની ટાંકીઓ માટે પાણીના ફુવારાના દર વિશે સંક્ષિપ્ત માહિતી આપવામાં આવી છે. આ કોષ્ટક દ્વારા પ્રતિભાવકને કેટલુંક માર્ગદર્શન મળી શકે પરંતુ તેનો ઉપયોગ સાવચેતીપૂર્વક કરવો જોઈએ.

ટાંકીઓના પરિમાણો અંદાજિત છે અને આ પરિમાણો ટાંકીઓની બનાવટ અને કામગીરી પ્રમાણે બદલાઈ શકે છે.

નિષ્ફળતાના ઓછામાં ઓછા સમયનો આધાર ટાંકીની સારી અવસ્થામાં ધુમાડાની જગ્યા ઉપર અતિશય પ્રકાશીય આગની અથડામણ ઉપર છે, અને તે અંદાજિત છે. જો ટાંકીઓ ખંડિત થઈ હોય અથવા કાટ લાગેલી હોય તો ટાંકીઓ જલદીથી નિષ્ફળ/ખતમ થઈ શકે છે. ટાંકીઓ એની પરિસ્થિતિ મુજબ મિનિટો, કલાકો અથવા તેથી વધુ સમય બાદ નકામી બની જઈ શકે. અહીં એવું ધારવામાં આવે છે કે ટાંકીઓ થર્મલ બેરીયર્સ અથવા ઠંડા પાણીના ફુવારાઓથી સુસજ્જ નથી.

ટાંકી ખાલી થવી એ કેવા પ્રકારના યોગ્ય કદના પ્રેશર રીલીફ વાલ્વથી ઢાંકવામાં આવી છે તેની ઉપર આધારિત છે. જો ટાંકી અંશતઃ પ્રકારે ઢાંકવામાં આવી હોય તો તેની ખાલી થવાની પ્રક્રિયા ગતિવાન બને છે (જેમ કે, જો ટાંકીને ફક્ત ૫૦% આવરિત કરાઈ હોય તો તે ખાલી થવા માટે બમણો સમય લે છે). એક વાર ફરીથી, એવું ધારવામાં આવે છે કે, ટાંકીઓ થર્મલ બેરિયર અથવા પાણીના ફુવારાથી સુસજ્જ નથી.

થર્મલ બેરીયર્સ અને ઠંડા પાણીના ફુવારાઓથી સુસજ્જિત ટાંકીઓ નોંધપાત્ર રીતે વધુ ઝડપથી નિષ્ફળ બને છે અને ખૂબ જ ઝડપથી ખાલી થઈ જાય છે. એક થર્મલ બેરિયર ટાંકીને ગરમ કરવાની પ્રક્રિયા દસ કે તેથી વધુ પરિમાણથી ઘટાડી શકે છે. એનો અર્થ એવો કે ટાંકી પ્રેશર રીલીફ વાલ્વથી જે પ્રકારે ખાલી થતી હોય તેના કરતાં વધુ દસ ગણો સમય ખાલી થવા માટે લઈ શકે છે. અગનગોળાનો કેન્દ્રબિંદુ અને સંકટકાલીન પ્રતિભાવ અંતરો એ ગાણિતિક સમીકરણો ઉપર આધારિત છે અને તે અંદાજિત હોય છે. તેઓ ગોળાકાર અગનગોળાઓ ધારેલા હોય છે અને દરેક કિસ્સામાં તે એવા નથી હોતાં.

લોકોના સ્થળાંતર માટેના બે સુરક્ષાત્મક અંતરો. ઓછામાં ઓછું અંતર ટાંકીઓ આધારિત હોય છે કે જે ઓછી ઊંચાઈના એન્ગ્લસ સાથે પ્રક્ષેપિત કરાયા હોય છે (જેમ કે, સમક્ષિતિજથી થોડેક ઉપરની ડિગ્રી). આ સમક્ષિતિજ સિલિન્ડરો માટે ખૂબ જ સર્વસામાન્ય છે. સ્થળાંતર(જગ્યા ખાલી કરાવવી) અંતરોને સુરક્ષાત્મક દ્રષ્ટિકોણોથી વધુ પ્રાધાન્ય આપવામાં આવે છે, જેથી એવું ધારવામાં આવે છે કે, ટાંકીઓ સમક્ષિતિજથી ૪૫ ડિગ્રીના કોણ ઉપર રાખવામાં આવેલી છે. જો તેમાં ઊભા સિલિન્ડરો રાખવામાં આવ્યા હોય તે આ અનુમાન વધુ યોગ્ય હોઈ શકે. એવું સમજવામાં આવ્યું છે કે આ અંતરો ખૂબ જ મોટા છે અને વધુ જનસંખ્યાવાળા વિસ્તારોમાં આ વ્યાવહારિક ન પણ હોઈ શકે. તેમ છતાં, એવું સમજવું જોઈએ કે, જો તમે BLEVEની નજીક હોવ તો આ જોખમ ખૂબ જ ઝડપથી વધતું હોય છે. એ વાત ધ્યાનમાં રાખવી કે, જ્યાં ટાંકીઓના છેડાથી દરેક દિશાઓમાં ૪૫ ડિગ્રી સુધીનો મહત્તમ વિસ્તારથી દૂર રહેવાનું વલણ ધરાવવું હિતાવહ છે.

પાણીના ફુવારાનો દર $\sqrt{\text{ક્ષમતા (યુએસજીએએલ)}} = \text{યુએસજીએએલ/મિનિટ પર આધારિત છે} = \text{મેટલની ટાંકીને ઠંડી પાડવા માટે જરૂરી.}$

ચેતવણી : આપેલ માહિતી અંદાજિત છે અને તેનો ઉપયોગ ખૂબ જ સાવચેતીપૂર્વક કરવો જોઈએ. ઉદાહરણ તરીકે, જ્યારે ટાંકીઓ નિષ્ફળ જવા અથવા પ્રેશર રીલીફ વાલ્વ દ્વારા ખાલી થવા માટેનો સમય આપેલો હોય — આ સમયો ખાસ પ્રકારના હોય છે પરંતુ તે વિવિધ પરિસ્થિતિઓ મુજબ બદલાતા રહે છે. પરિણામે, આ સમયો ઉપર આધાર રાખીને જીવનું જોખમ કદાપિ ન લેવું.

બોઈલિંગ લિક્વિડ એક્સ્પાન્ડિંગ વેપર એક્સ્પ્લોઝન -BLEVE (સાવધાનીપૂર્વક ઉપયોગ કરવો)										
ક્ષમતા	વ્યાસ	લંબાઈ	પ્રોપેન માસ	અધિકતમ ગરમીથી થતા પુરુષાન માટેનો લઘુત્તમ સમય	મોટી આગથી ખાલી થતો અક્ષરે લાગતો સમય	અગનગોળાઓની ઝિલ્લા	સંકટકાલીન પ્રતિભાવક અંતર	સ્થળાંતરનું આંશમાં આંશું અંતર	પ્રાથમિક સ્થળાંતરનું અંતર	ઠંડા પાણીના કુવાસનો ઠર
લિટર (ગેલન)	મીટર (ફૂટ)	મીટર (ફૂટ)	કિલોગ્રામ (આલબી-એસ)	મિનિટો	મિનિટો	મીટર (ફૂટ)	મીટર (ફૂટ)	મીટર (ફૂટ)	મીટર (ફૂટ)	લિટર(સિમેન્ટ) પુરોલેઝઅલમિનિટ
૧૦૦ (૩૮.૬)	૦.૩ (૧)	૧.૫ (૪.૮)	૪૦ (૮૮)	૪	૮	૧૦ (૩૩)	૮૦ (૨૮૫)	૧૫૪ (૫૦૫)	૩૦૭ (૧૦૦૭)	૮૪.૬ ૨૫
૪૦૦ (૧૫૪.૪)	૦.૬૧ (૨)	૧.૫ (૪.૮)	૧૬૦ (૩૫૩)	૪	૧૨	૧૬ (૫૩)	૮૦ (૨૮૫)	૨૪૪ (૮૦૧)	૪૮૮ (૧૬૦૧)	૧૮૯.૩ ૫૦
૨૦૦૦ (૭૭૨)	૦.૮૬ (૩.૨)	૩ (૯.૮)	૮૦૦ (૧૭૬૪)	૫	૧૮	૨૮ (૯૨)	૧૧૧ (૩૬૪)	૪૧૭ (૧૩૬૮)	૮૩૪ (૨૭૩૬)	૪૨૪ ૧૧૨
૪૦૦૦ (૧૫૪૪)	૧ (૩.૩)	૪.૮ (૧૬.૧)	૧૬૦૦ (૩૫૨૭)	૫	૨૦	૩૫ (૧૧૫)	૧૪૦ (૪૫૦)	૫૨૫ (૧૭૨૨)	૧૦૫૦ (૩૪૪૫)	૫૮૮ ૧૫૮
૮૦૦૦ (૩૦૮૮)	૧.૨૫ (૪.૧)	૬.૫ (૨૧.૩)	૩૨૦૦ (૭૦૫૫)	૬	૨૨	૪૪ (૧૪૪)	૧૭૬ (૫૭૬)	૬૬૧ (૨૧૬૮)	૧૩૨૩ (૪૩૪૧)	૮૪૮ ૨૨૪
૨૨૦૦૦ (૮૪૮૨)	૨.૧ (૬.૮)	૬.૭ (૨૨)	૮૮૦૦ (૧૯૪૦૦)	૭	૨૮	૬૨ (૨૦૩)	૨૪૭ (૮૧૦)	૮૨૬ (૩૦૩૮)	૧૮૫૨ (૬૦૭૬)	૧૪૦૪ ૩૭૧
૪૨૦૦૦ (૧૬૨૧૨)	૨.૧ (૬.૮)	૧૧.૮ (૩૮.૭)	૧૬૮૦૦ (૩૭૦૩૭)	૭	૩૨	૭૭ (૨૫૩)	૩૦૬ (૧૦૦૪)	૧૧૪૮ (૩૭૭૦)	૨૨૦૦ (૭૨૧૮)	૧૮૩૮ ૫૧૨
૮૨૦૦૦ (૩૧૬૫૨)	૨.૭૫ (૮)	૧૩.૭ (૪૫)	૩૨૮૦૦ (૭૨૩૧૦)	૮	૪૦	૮૬ (૩૧૫)	૩૮૩ (૧૨૫૭)	૧૪૩૫ (૪૭૦૮)	૨૨૦૦ (૭૨૧૮)	૨૭૧૦ ૭૧૬
૧૪૦૦૦૦ (૫૪૦૪૦)	૩.૩ (૧૦.૮)	૧૭.૨ (૫૬.૪)	૫૬૦૦૦ (૧૨૩૪૫૭)	૮	૪૫	૧૧૪ (૩૭૪)	૪૫૭ (૧૪૮૮)	૧૭૧૫ (૫૬૨૭)	૨૨૦૦ (૭૨૧૮)	૩૫૩૮ ૮૩૫

રાસાયણિક/જૈવિક/રેડિયોલોજીકલ એજન્ટ્સનો ગુનાહિત કાર્યો/આતંકવાદ માટે વપરાશ

રાસાયણિક/જૈવિક/રેડિયોલોજીકલ(સીબીઆરએન) એજન્ટ્સનો ગુનાહિત કાર્યો/આતંકવાદ માટે ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો તેવી શંકા હોય તેવા સંજોગોમાં પ્રથમ ઘટનાસ્થળે પહોંચનાર પ્રતિભાવકો માટે પ્રાથમિક મૂલ્યાંકન કરવા માટે બાબતનો ઈરાદો નીચે મુજબની માહિતી પૂરી પાડવાનો છે. એ મૂલ્યાંકન કરવામાં મદદરૂપ થાય એ માટે હવે પછીના નીચેના ફકરાઓમાં સી.બી. એજન્ટ અથવા રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી માટેના અવલોકન કરી શકાય તેવા નિર્દેશકોની એક યાદી આપવામાં આવી છે. આ વિભાગનો અંત સલામત દૂર ઊભા રહેવાના વિવિધ જોખમો માટે અંતર રાખવા માટે દર્શાવવામાં આવેલ છે. આવું ત્યારે કરવામાં આવે છે જ્યારે હંગામી રીતે વિસ્ફોટક સાધનોનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે.

રાસાયણિક, જૈવિક અને રેડિયોલોજીકલ એજન્ટ વચ્ચેનો તફાવત :

રાસાયણિક અને જૈવિક એજન્ટ્સ તથા રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી આપણે જે હવા શ્વાસમાં લઈએ છીએ તેમાં, કે જે પાણી પીએ છીએ તેમાં કે પછી આપણે જે સપાટીને શારીરિક રીતે સ્પર્શ કરીએ છીએ તેમાં ભળી શકે છે. તેના પ્રસરવાની પદ્ધતિ કોઈ કન્ટેઈનરમાં ખોલતા હોય તેટલું, બગીચામાં છાંટવાના સ્પ્રે જેવા સાધનને ખોલતા હોય તેવું સરળ કે પછી વિસ્ફોટક ફોડવા જેટલું લાંબુ અને વિગતવાર પણ હોઈ શકે.

રાસાયણિક ઘટનાઓમાં તત્કાલીનરૂપે સ્વાસ્થ્યના ચિહ્નો (મિનિટોથી કલાકોમાં) દેખા દે છે અને આસાનીથી જોઈ શકાય તેવા ચિહ્નો (રંગીન રેસાઓ, ગંદી વાસ, સુકાઈ જતી વનસ્પતિ, મૃત:પ્રાય જીવજંતુઓ અને પશુઓ) દેખાઈ દેતા હોય છે.

જૈવિક ઘટનાઓમાં જે ચિહ્નો દેખાય છે તે કલાકોથી લઈને દિવસો સુધીમાં દેખા દેતા હોય છે. ખાસ કરીને, તેમાં કોઈ ખાસ લક્ષણો દેખાતા નથી કારણ કે તે સામાન્ય રીતે ગંધ અથવા રંગ વગરના હોય છે. જૈવિક ઘટનામાં ચિહ્નો લાંબા સમય બાદ દેખાતા હોવાથી તેની અસર બહોળા વિસ્તારમાં થાય છે કારણ કે એપ લાગેલ વ્યક્તિઓની હલનચલન/આવનજીવન વિશાળ પાયા પર થતી હોય છે.

રેડિયોલોજીકલ ઘટનામાં જો કોઈ ચિહ્નો દેખાતા હોય તો તે દિવસો પછી કે અઠવાડિયાઓ પછી દેખાતા હોય છે. વિશેષ કરીને તેમાં લાક્ષણિકતાઓ ચોક્કસપણે દેખાતી હોતી નથી કારણ કે સામાન્ય રીતે રેડિયોલોજીકલ સામગ્રી ગંધ અને રંગવિહિન હોય છે. અસરગ્રસ્ત વિસ્તારનું કદ નક્કી કરવા માટે વિશેષ પ્રકારના સાધનની જરૂર પડતી હોય છે અને એ નક્કી કરવામાં પણ એવા સાધનની જરૂર હોય છે કે રેડિયોએક્ટિવિટી તાત્કાલિક કે લાંબા સમયનું સ્વાસ્થ્ય ઉપર જોખમ ઊભું કરે છે. રેડિયોએક્ટિવિટી વિશેષ સાધન સિવાય શોધવી મુશ્કેલ હોય છે એટલે અસર પામેલ વ્યક્તિઓ એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ સ્થળાંતર કરતી હોવાથી અસર થયેલ વિસ્તાર વધુ વિશાળ હોવાની સંભાવના છે.

શક્ય તેવા સ્રોતોમાં રહેલ સ્તરોમાં લોકો મૃત્યુ પામી શકે કે ગંભીર રીતે બિમાર પડી શકે તેટલું રેડિયેશન પેદા ન થઈ શક્યું હોય. “ડર્ટી બોમ્બ” કે રેડિયોલોજીકલ ઉપકરણ (આર.ડી.ડી.)માં પેદા થયેલ રેડિયોલોજીકલ ઘટના જેમાં પ્રણાલિકાગત વિસ્ફોટકનો ઉપયોગ રેડિયોએક્ટિવ ઝેરી/ટોક્ષિક પદાર્થ ફેલાવવા માટે થયો હોય ત્યારે જે પ્રાથમિક જોખમ હોય છે તે વિસ્ફોટમાંથી પેદા થતું હોય છે. જો કે, અમુક રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રીને હવામાં ફેલાવાથી અમુક વિસ્તારો સુધી તેની ‘ટોક્ષિક/ઝેરી અસર થઈ શકે છે, જેનાથી ડર અને ભય પેદા થઈ શકે છે અને તેનાથી ખર્ચાળ સ્વચ્છતા અભિયાન ઉપાડવાની જરૂર ઊભી થઈ શકે.

સંભવિત રાસાયણિક ઘટનાના સંકેતો :

મૃત પશુઓ/પક્ષીઓ/માછલીઓ

જીવજંતુઓના જીવનનો અભાવ

પ્રસંગોપાત રસ્તાનો સામાન્ય અકસ્માતથી જ મૃત્યુ નહીં પરંતુ એકજ વિસ્તારમાં અનેક પશુઓ (જંગલી અને ઘરેલુ, નાના અને મોટાં) પક્ષીઓ અને માછલીઓનાં પણ મૃત્યુ.

જો સામાન્ય જીવજંતુઓની પ્રવૃત્તિ (જમીન, હવા અને/અથવા પાણી) ન જણાતી હોય તો મૃત જીવજંતુઓ માટે જમીન/પાણીની સપાટી અથવા કિનારાઓ પર શોધ ચલાવવી. જો પાણીની નજીક હોય તો મૃત માછલીઓ/પાણીજન્ય પક્ષીઓની તપાસ કરવી.

સંભવિત રાસાયણિક ઘટનાના નિર્દેશકો (ચાલુ)

અવર્ણિત દુર્ગંધો

આ દુર્ગંધ ફળથી લઈને ફૂલથી માંડીને તીવ્ર/ગંદીથી લઈને લસણ/ઘોડાની લાદથી લઈને કડવી બદામ/પિસતાથી લઈને તાજુ ઘાસ કાપ્યુ હોય તેવી લાગતી હોય છે. એ નોંધવું મહત્ત્વનું છે કે કોઈ ખાસ ગંધ તે આસપાસના વાતાવરણથી સાવ અલગ હોય તેવી ગંધ.

અસમાન્ય કહી શકાય તેટલા પ્રમાણમાં લોકો મરતા હોય કે બિમાર પડતા હોય (સામૂહિક બિમારીઓ)

સ્વાસ્થ્યની સમસ્યાઓનો જેમાં સમાવેશ થાય છે તેમાં ઊલટી થાય તેવું, અસંદિગ્ધતા, શ્વાસોચ્છવાસમાં તકલીફ, વમળ આવવા, કોઈ સ્થળે વધુ પરસેવો વળવો, આંખો લાલ થઈ જવી, એરિથેમા (ત્વચા લાલ થઈ જવી/જ્ઞાનતંતુ એજન્ટ લક્ષણો) અને મૃત્યુ.

બિમારીઓની શુંબલા

બિમારીઓ સામાન્ય રીતે ધવનની દિશા તરફ વિસ્તરશે અને જો તે ઘરમાં જ ઘટના ઘટી હોય તો તેનો ફેલાવો હવામાં વેન્ટિલેશન્સ મારફતે ફેલાશે.

ચકામા/લાલ ડાઘા

કેટલીયે વ્યક્તિઓને ન સમજાવી શકાય તેવાં પાણી ઝરતાં ચકામા/ગુમડાઓ થઈ જશે.

સીમિત વિસ્તારમાં બિમારી

ઘરમાં કે ઘરની બહાર કામ કરતા લોકોની ઈજાના દરમાં વૈવિધ્ય એ બાબતના આધારે જોવા મળશે કે તે ઝેરી પદાર્થ ઘરમાં ફેલાયો હતો કે ઘરની બહાર.

અસામાન્ય લીકવીડના ટીપાઓ

અનેક સપાટીઓ પર તૈલી ટીપાઓ બાજી જાય છે કે પછી તરત ચોંટી જાય છે, વિવિધ પાણીની સપાટીઓ પર તૈલી પરત હોય છે (જે-તે સમયે વરસાદ ન પડ્યો હોય તો પણ).

જુદા દેખાતા વિસ્તારો

માત્ર થોડાં સૂકા ડાળીડાળખાંની પરંતુ વૃક્ષો, પાંદડાઓ, ઝાડીઓ, અનાજના પાક અને/અથવા તો ક્યારાઓ સુકાઈ ગયા હોય, રંગ ફિક્કો પડી ગયો હોય અને કરમાઈ ગયા હોય (જે-તે સમયે કોઈ દુકાળ ન પડ્યો હોય તો પણ).

નીચે આવેલ વાદળાઓ

પોતાના વાતાવરણમાં સાતત્યપૂર્ણ ન હોય તે રીતે નીચે ઊતરીને આવેલ વાદળાઓ/ફોગ જેવું વાતાવરણ.

અસમાન્ય મેટલનો કાટમાળ

વિશેષ કરીને જો તેમાં લીકવીડ હોય તો અવર્ણિત બોમ્બ/વિસ્ફોટનો કાટમાળ.

સંભવિત જૈવિક ઘટનાના નિર્દેશકો

અસામાન્ય સંખ્યામાં બિમાર કે

મૃત્યુ પામતાં લોકો કે પશુઓ

ગમે તે સંખ્યામાં ચિહ્નો દેખા દઈ શકે. ઘટના ઘટ્યાના કલાકોમાંથી લઈને દિવસો સુધીમાં બિમારીની ઘટના ઘટી શકે છે. ચિહ્નો દેખાવા લાગે તે પહેલાનો આવશ્યક સમય, કયા પદાર્થનો ઝેરી પદાર્થ વાપરવામાં આવ્યો છે, તેના પર આધારિત હોય છે.

બિનસમયસર અને અસામાન્ય

સ્પ્રે છાંટવામાં આવ્યો હોય કે છોડી

દેવામાં આવેલ સ્પ્રે છાંટવાના સાધનો

વિશેષ કરીને બહારના અંધકારના સમયગાળાઓમાં.

આ સાધનોને કોઈ ખાસ ગંધ ન હોય.

સંભવિત રેડિયોલોજીકલ ઘટનાના નિર્દેશકો

રેડિયેશન ચિહ્નો

અસમાન્ય મેટલનો કાટમાળ

રેડિયેશનના કન્ટેઈનર્સમાં “ગ્રોપેલર” (પાંખો) રેડિયેશનનું ચિહ્ન દર્શાવેલું હોય.

ન સમજાવી શકાય તેવા બોમ્બ/વિસ્ફોટકો જેવી સામગ્રી.

સંભવિત રેડિયોલોજીકલ ઘટનાના નિર્દેશકો

ગરમી ઉત્પન્ન કરતી સામગ્રી

બહારના કોઈ ગરમીના દેખીતા સ્ત્રોત સિવાય ગરમ લાગતી સામગ્રી.

ચમકતી સામગ્રી

ખૂબ તીવ્ર રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી પ્રકાશ ફેંકતુ અથવા રેડિયોએક્ટિવ પ્રકાશનું કારણ બનતું હોય.

બિમાર લોકો/પશુઓ

અશક્ય લાગતા સંજોગોમાં અસમાન્ય સંખ્યામાં લોકો અને પશુઓ મૃત્યુ પામતા હોય કે બિમાર પડતા હોય. ઘટના ઘટ્યા પછીના કલાકોથી લઈને દિવસો કે અઠવાડિયા પછી પણ બિમારી પેદા થઈ શકે છે. તેના ચિહ્નો નજરે ચઢે તે પહેલા જે સમય જોઈતો હોય છે તેનો આધાર કયા પ્રકારની રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી વાપરવામાં આવી છે અને તેનું કેટલું પ્રમાણ છે. સંભવિત ચિહ્નોમાં ત્વચા લાલ થઈ જવી કે ત્યારબાદ ઊલટીઓ થતી હોય છે.

વ્યક્તિગત સલામતીના પગલાંઓ :

સી.બી. એજન્ટ્સ અથવા રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી સાથે ઘટેલી ઘટનાસ્થળે પહોંચ્યા બાદ સુરક્ષા અન્વયે સૌથી મહત્વની વિચારણા છે સ્વયંની અને અન્ય પ્રતિભાવકોની સલામતીની. સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો અને રેસ્પીરેટરી સુરક્ષાના યોગ્ય સ્તરના સાધનોનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ. એવી ઘટનાઓ, જેમાં શંકા હોય કે શસ્ત્ર તરીકે સી.બી.આર.એન. સામગ્રી વાપરવામાં આવી હોય ત્યારે એન.આઈ.ઓ.એસ.એચ. પ્રમાણિત સી.બી.આર.એન. સુરક્ષા સાથેના રેસ્પીરેટર્સની સૌથી વધુ ભલામણ કરવામાં આવે છે. એ બાબત ધ્યાન રાખવું કે સી.બી. એજન્ટ્સ અથવા રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રીને ચકાસી શકાતા નથી હોતા, વિશેષ કરીને જૈવિક કે રેડિયોલોજીકલ એજન્ટ્સમાં. નીચે દર્શાવેલ પગલાંઓ જે ધ્યાનમાં લેવા જેવા છે તે રાસાયણિક કે પછી જૈવિક અથવા રેડિયોલોજીની ઘટનામાં લાગુ કરી શકાય છે. માર્ગદર્શન સર્વસામાન્ય પ્રકારનું છે અને તે સર્વગ્રાહી નથી અને તેને લાગુ કરી શકાય કે નહીં તે દરેક કિસ્સાના મૂલ્યાંકન બાદ નક્કી કરી શકાય.

અભિગમ અને પ્રતિભાવની વ્યૂહરચનાઓ : સ્વયંની સુરક્ષા કરો અને સલામત અભિગમ અપનાવો (નજદીક જવાનું બને તેટલું ઓછા સમય માટે રાખો, જે આઈટમ તમને નુકસાન પહોંચાડી શકે છે તેની વચ્ચેનું અંતર બને તેટલું વધુ રાખો, સુરક્ષા માટે આવરણ ઓઢો અને વ્યક્તિગત સુરક્ષાત્મક સાધનો અને રેસ્પીરેટરી સુરક્ષાના સાધનોનો ઉપયોગ કરો. જે જોખમ છે તેને ઓળખી લો અને તેનો અંદાજ લગાવવા માટે ઉપર દર્શાવ્યા મુજબના સંકેતોનો ઉપયોગ કરો. તે વિસ્તાર ખાલી કરાવો અને ઘટનાસ્થળને સુરક્ષિત કરી દો. જે લોકોને અસર થઈ ગઈ હોય તેમને અલગ પાડી દેવા. અને શક્ય તેટલી ઝડપથી તેમને સ્વચ્છ કરાવી દેવા. શક્ય હોય ત્યાં સુધી ચેપ કે વાયુની અસરને વિસ્તરતા રોકવાના પગલાં લેવા. રાસાયણિક ઘટનાના કિસ્સામાં જ્યારે ગંધ ઓછી થઈ રહી હોય ત્યારે જરૂરી નથી કે તે એ બાબતનો સંકેત હોય કે તેની વરાળની ઘટ્ટતા ઓછી થઈ ગઈ છે. કેટલાક રસાયણો ઈન્દ્રિયોને શુષ્ક કરી નાંખે છે, જેનાથી એવી ખોટી ધારણા બંધાય કે હવે રસાયણ ત્યાં હાજર નથી.

એવો કોઈ સંકેત મળતો હોય જેનાથી એવું લાગે કે તે વિસ્તાર રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રીથી પ્રસિત છે, જેમાં અકસ્માત વગરનો ધડાકો થયો હોય એવી જગ્યાનો પણ સમાવેશ થાય છે, ત્યારે પ્રતિભાવકો રેડિયેશન શોધી શકે એવા સાધનોથી પણ સજજ હોવા જોઈએ, જે તેમને દર્શાવે કે તેઓ રેડિયોએક્ટિવથી પ્રસિત વાતાવરણમાં દાખલ થઈ રહ્યા છે અને તેના વપરાશ માટે તેમને પર્યાપ્ત તાલીમ મળેલી હોવી જોઈએ. આ સાધનો એ રીતે બનાવવા જોઈએ કે તે બચાવ કર્મચારીઓને સાવચેત કરે કે તેઓ સ્વીકારી ન શકાય તેટલી ઘનિષ્ઠ માત્રા ધરાવતા રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રીની પાસે કે તેના વિસ્તારમાં પહોંચી ગયા છે.

સંભવિત સીબીઆરએન/હેઝમેટ આતંકવાદી ઘટના સમયે ધ્યાનમાં લેવાજોગ પ્રારંભિક પગલાંઓ :

- ૧૦૦ મીટર (૩૦૦ ફૂટ)ની અંદરના વિસ્તારમાં મોબાઈલ, રેડિયો વાપરવાનું ટાળવું.
- ૧૦૮/૧૦૦ પર ડાયલ કરી તમારી સ્થાનિક પોલીસને જાણ કરો.
- શંકાસ્પદ પેકેટ/કન્ટેઈનરને હાથ લગાડશો નહિ કે તેને હલાવશો નહિ.
- ગૌણ સાધનની હાજરી હોવા વિશે તકેદારી રાખશો (ઉદાહરણરૂપે, જેમ તેમ તૈયાર કરેલ બોમ્બ, આઈ.ઈ.ડી.).
- ચેપ ન લાગી જાય તેની તકેદારી રાખવી.
- ભોગ બનેલ લોકોને બચાવવા કે અજાણી સામગ્રી કે સાધનની ચકાસણી કરવા માટે એવા લોકોને જ નજીક આવવા દેવા કે જેઓ જવાબદારી સંભાળતા હોય.
- ભયજનક સામગ્રી/વસ્તુથી અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિને બીજાથી અલગ કરીને દૂર કરી દો.
- અસર પામેલ વિસ્તારને ખાલી કરાવી દો અને સામગ્રીનું વિશ્લેષણ થઈ શકે તે માટે ઘટનાસ્થળને સુરક્ષિત બનાવી દો.

સ્થળને સ્વચ્છ કરવાના પગલાં :

સંકટકાલીન બચાવ કર્મચારીઓએ સ્વચ્છ કરવાની પ્રમાણિત કાર્યવાહીઓને અનુસરવું પડે. જેમ બને તેમ જલદી અસરગ્રસ્ત અનેક લોકોને ચેપથી મુક્ત કરવા જોઈએ. આમ કરવા માટે અસર થયેલ કપડાં (બધાં જ) દૂર કરી દેવા જોઈએ અને સાબુ અને પાણીથી તેમને નવડાવવા જોઈએ. જો જૈવિક એજન્ટ્સનો ઉપયોગ થયો હોય કે એવી શંકા હોય તો સાવધાનીપૂર્વક ધોવાનું અને બ્રશનો ઉપયોગ કરવો વધુ અસરકારક હોય છે. જો રાસાયિક એજન્ટ્સની શંકા હોય તો સૌથી મહત્વનું અને અસરકારક પ્રથમ એક કે બે મિનિટમાં સ્વચ્છ કરવાનું તે હોય છે. જો શક્ય હોય તો, આગળ વધુ સ્વચ્છ કરવા માટે ૦.૫% હાઈપોકલોરેટ લીકવીડ (૧ ભાગ ધરવપરાશના બ્લીચને ૮ ભાગ પાણીથી મિશ્ર કરવું) વાપરવું. જો જૈવિક એજન્ટ્સની શંકા હોય તો ધોતાં પહેલાં ૧૦ થી ૧૫ મિનિટનો સંપર્કનો સમય જવા દેવો જોઈએ. આ લીકવીડને સુંવાળા ટિસ્સુના વાળેલા પાટાથી લૂછી શકાય, પરંતુ ઓખમાં અને પેટ, છાતી, મસ્તક કે કરોડરજજુના ખુલ્લા ઘા પર તે લગાવવું નહીં. માર્ગદર્શિકામાં આપવામાં આવેલ એજન્સીઓની યાદીમાંથી સંપર્ક સાધવો.

જે વ્યક્તિઓને રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રીની અસર થઈ હોય તેમને જો જરૂર લાગે તો ઓછા રેડિયેશનવાળા વિસ્તારમાં સ્થાનાંતરિત કરી દેવા. તેમના વસ્તો દૂર કરીને પ્લાસ્ટિક બેગ જેવી સલામત વસ્તુમાં યોગ્ય નિશાની અને નામ કરીને મૂકી દો, જેથી બાદમાં તેની ચકાસણી થઈ શકે. ઉપર દર્શાવેલ સ્વચ્છ કરવાની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરો, પરંતુ ત્વચામાં કાપો ન પડે તેની તકેદારી રાખો. ઉદાહરણરૂપે, દાઢી કરતાં કે પછી વધારે પડતો ઘસારો આપવાથી. બાહ્ય રેડિયોલોજીકલ અસર સલામત આખી ત્વચા પર ભાગ્યે જ એટલા મોટા જથ્થામાં થતી હોય છે કે જેથી કરીને તે દર્દી કે પ્રથમ બચાવ કામગીરી કર્મચારી તે સંકટમય બનતુ હોય. આ કારણસર અસાધારણ સંજોગો સિવાય, ઇજાગ્રસ્ત વ્યક્તિ જે રેડિયોલોજીકલ વિકિરણોથી ગ્રસ્ત પણ હોય, તેને દાક્તરી રીતે સ્વસ્થ બનાવવો અને એમ કરવામાં રેડિયોલોજીકલ અસર જેટલી બને તેટલી ઓછી પ્રસરે, ખાસ કરીને તેમને સ્વચ્છ બનાવવાના પ્રયત્નો શરૂ થાય તે પહેલાં

નોંધ : ઉપરોક્ત માહિતીનો વિકાસ જુદા જુદા ભાગોમાં ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ નેશનલ ડિફેન્સ (કેનેડા), ધ યુ. એસ. ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ધ આર્મી, એબરી મુવીંગ ગ્રાઉન્ડ અને ફેડરલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટીગેશન (એફ.બી.આઈ.) દ્વારા કરવામાં આવ્યો છે.

ઈમ્પ્રોવાઈસ્ડ એક્ષપ્લોસીવ ડીવાઈસ (આઈઈડી)
દૂર રહેવાનું સલામત અંતર

	જોખમનું વર્ણન	વિસ્ફોટકોનો જથ્થો (ટીએનટી સમકક્ષ) ^૧	મકાન ખાલી કરવાનું અંતર ^૨	બહાર ખાલી કરવાનું અંતર ^૩
ઊંચ વિસ્ફોટકો (ટીએનટી સમકક્ષ)	પાઈપ બોમ્બ	5 lbs 2.3 kg	70 ft 21 m	850 ft 259 m
	આત્મઘાતક બેલ્ટ	10 lbs 4.5 kg	90 ft 27 m	1,080 ft 330 m
	આત્મઘાતક કમરપટ્ટો	20 lbs 9 kg	110 ft 34 m	1,360 ft 415 m
	બ્રીફકેસ/સૂટકેસ	50 lbs 23 kg	150 ft 46 m	1,850 ft 564 m
	બોમ્બ સંકુચિત સેડાન	500 lbs 227 kg	320 ft 98 m	1,500 ft 457 m
	સેડાન	1,000 lbs 454 kg	400 ft 122 m	1,750 ft 534 m
	મુસાફર/માલની વેન	4,000 lbs 1 814 kg	640 ft 195 m	2,750 ft 838 m
	નાની વેન, ડિલિવરી ટ્રક	10,000 lbs 4 536 kg	860 ft 263 m	3,750 ft 1 143 m
	ફરતી વેન/પાણીની ટ્રક	30,000 lbs 13 608 kg	1,240 ft 375 m	6,500 ft 1 982 m
	પેટા-ટ્રેઈલર	60,000 lbs 27 216 kg	1,570 ft 475 m	7,000 ft 2 134 m

	જોખમનું વર્ણન	એલપીજી જથ્થો ^૧	અગનગોળાનો વ્યાપ ^૨	સલામત અંતર ^૩
પ્રવાહિજન્ય પ્રદોલિયમવાયુ (એલ.પી.જી બ્યુટેન અથવા પ્રોપેન)	નાનો એલપીજી બાટલો	20 lbs/5 gal 9 kg/19 L	40 ft 12 m	160 ft 48 m
	મોટો એલપીજી બાટલો	100 lbs/25 gal 45 kg/95 L	69 ft 21 m	276 ft 84 m
	વ્યાપારી/ઘરેલુ એલપીજી બાટલો	2,000 lbs/500 gal 907 kg/1 893 L	184 ft 56 m	736 ft 224 m
	નાનો એલપીજી બાટલો	8,000 lbs/2,000 gal 3 630 kg/7 570 L	292 ft 89 m	1,168 ft 356 m
	પેટા ટ્રેઈલર એલપીજી	40,000 lbs/10,000 gal 18 144 kg/3 785 L	499 ft 152 m	1,996 ft 608 m

- બાટલા કે વાહનમાં મહત્તમ શક્ય હોય તેટલી સામગ્રી ભરાઈ શકે તેના આધારે તેમાં વિવિધતા હોઈ શકે.
- બહુ જ નુકસાન કે પડી જાય તેવી સ્થિતિમાં કોઈ પણ જાતના ટેકા વગર ઊભા રહેલ મકાનને આવરે છે.
- કાટમાળ ઊડવા કે કાચ ફેંકાવાના જોખમના અંતરને આવરે છે. બેલિસ્ટિક સુરક્ષા કવચ પહેરેલા કર્મચારીઓ આ અંતરને ઘટાડી શકે છે. એ બાબત નોંધવી જોઈએ કે પાઈપ બોમ્બ, આત્મઘાતી પટ્ટો/જેકેટ, અને બ્રીફકેસ/સૂટકેસ બોમ્બમાં છરાઓ ઊડે તેવી સંભાવનાને ધારી લેવામાં આવે છે જેને માટે કોઈ વાહનમાં વિસ્ફોટક હોય તેના કરતાં આવા કિસ્સામાં વધારે અંતર રાખવું આવશ્યક થઈ પડે છે.
- વાતાવરણની હવામાં સળગી શકે તેવા વાયુનું કાર્યક્ષમ મિશ્રણ કરવામાં આવ્યું હોય તેવી ધારણા કરવામાં આવી છે.
- યુ.એસ. ફાયરફાઈટીંગમાં વ્યવહારમાં હોય તે મુજબ નિર્ધારિત કરવામાં આવેલ છે, જેમાં જવાબાની ઊંચાઈ કરતાં સલામત અંતર અંદાજે ૪ ગણું દૂર રાખવામાં આવતું હોય છે. એ બાબત પણ નોંધવી જોઈએ કે બહુ ઊંચા પ્રકારના વિસ્ફોટક ભરેલ ગેસના સિલિન્ડર માટે માત્ર એલ.પી.જી. જ ભરેલ સિલિન્ડર હોય તેના કરતાં વધુ સલામત અંતર જોઈશે.

નોંધ

શબ્દાવલિ

એ.ઈ.જી.એલ.(એસ)

એક્યુટ એક્સપોઝર ગાઈડલાઈન લેવલ્સ, (એઈજીએલ) એવા પ્રકારના ખતરાનો સામનો કરેલ વ્યક્તિ માટેની દૂર રહેવાના અંતરની સામાન્ય પ્રજાજનો માટેની મર્યાદા દર્શાવે છે, જેમાં જીવનમાં એક જ વાર કે ભાગ્યે જ જોખમનો સામનો કર્યો હોય અને તેમાં સંકટકાલીન જોખમનો સામનો ૧૦ મિનિટથી લઈને ૮ કલાકનો હોઈ શકે છે. એ.જી.જી.એલ.૧, એ.ઈ.જી.એલ.-૨ અને એ.ઈ.જી.એલ.-૩ પાંચ રીતે જોખમનો સામનો કરવાનો હોય ત્યારે દરેકને લાગુ પડે છે. (૧૦ અને ૩૦ મિનિટ, ૧ કલાક, ૪ કલાક અને ૮ કલાક) અને તેની અત્યંત ખતરનાર જેરી અસરમાં વૈવિધ્ય જોવા મળે છે, જુઓ એ.ઈ.જી.એલ.-૧, એ.ઈ.જી.એલ.-૨, અને એ.ઈ.જી.એલ.-૩.

એ.ઈ.જી.એલ.-૧

એ.ઈ.જી.એલ.-૧ એ એવી હવામાંની વસ્તુ છે (જેને ૧૦ લાખના ભાગ અથવા દરેક ક્યુબિક મીટર દીઠ મિલીગ્રામ (પી.પી.એમ.અથવા/એમ.જી./એમ.^૩) તરીકે ઓળખાય છે, જેમાં એવી ધારણા કરવામાં આવી છે કે સામાન્ય જનતા, જેમાં વધુ નજીદીકી વ્યક્તિઓને નોંધનીય તકલીફ સહન કરવી પડે, જેમાં ચીડિયાપણું અથવા તો કેટલીક માનસિક તકલીફો થઈ શકે છે - જો કે, આ અસરો કાયમી અસરો નથી હોતી અને પરિવર્તનશીલ હોય છે અને આ અસર ઓછી થતાં ફરી પાછા હતા એવી સામાન્ય સ્થિતિમાં આવી જવાય છે.

એ.ઈ.જી.એલ.૨

એ.ઈ.જી.એલ.-૨ હવામાં જમા થતી બાબત છે (જેને પી.પી.એમ. અથવા એમ.જી./એમ.^૩ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે). જેની ધારણા કરવામાં આવે છે કે આમ જનતા, જેમાં વધુ નજીદીકી વ્યક્તિઓનો પણ સમાવેશ થાય છે જેમને બદલાઈ ન શકે તેવી અથવા તો ગંભીર, લાંબા સમય માટેની સ્વાસ્થ્યની તકલીફ અથવા છટકી ન શકાય તેવી તકલીફ ઊભી થાય છે.

એ.ઈ.જી.એલ.-૩

એ.ઈ.જી.એલ.-૩ આમાંનું એવું એકત્રિત થયેલ વાતાવરણ છે (જેને પી.પી.એમ. અથવા એમ.જી./એમ.^૩ દર્શાવવામાં આવે છે, જેના વિશે એવી ધારણા કરવામાં આવે છે કે આમ જનતા, જેમાં નજીદીકી વ્યક્તિઓનો પણ સમાવેશ થાય છે, તેમને જીવન જોખમમાં મૂકી દે તેવી અથવા મૃત્યુ પામે તેવી અસર થતી હોય છે.

આલ્કોહોલ પ્રતિરોધક ફોમ(ફીણ)

એવું ફોમ જે ‘પોલર’ રસાયણો, જેવાં કે કિટોન્સ અને એસ્ટર્સ કે જે અન્ય પ્રકારના ફોમને તોડી શકે છે. જૈવિક એજન્ટ્સ, જીવંત તત્ત્વો જેનાથી રોગ, બિમારી અને મૃત્યુનું કારણ બની શકે તેવા હોય છે. એન્થ્રેક્ષ અને એબોલા જૈવિક એજન્ટ્સના ઉદાહરણો છે. માર્ગદર્શક ૧૫૮નો સંદર્ભ લો.

બ્લીસ્ટર એજન્ટ્સ (વેસીકેન્ટ્સ)

એવી વસ્તુ જે ત્વચામાં ચીરાઓ પાડી દે છે. તે લીકવીડ કે વરાળના સંપર્કમાં ખુલ્લા ભાગ (આંખો, ત્વચા, ફેફસા) આવે ત્યારે અસર કરતાં હોય છે. મસ્ટર્ડ(એચ.) ડિસ્ટિલ કરેલ મસ્ટર્ડ(એચ.ડી.) નાઈટ્રોજન મસ્ટર્ડ (એચ.એન.) અને લેવીસાઈટ (એલ) બ્લીસ્ટર એજન્ટ્સ છે. ચિહ્નો : લાલ આંખો, ત્વચા પર અસર, ત્વચા પર બળતરા થવી, ચીરા પાડવા, શ્વાસોચ્છવાસ, કફ, ગળું ખરાબ થઈ જવું વગેરે.

શબ્દાવલિ

બ્લડ એજન્ટ્સ-લોહીના એજન્ટ્સ

જે વસ્તુ કોષોના શ્વસનમાં દખલ પેદા કરીને (કોષો અને રક્ત વચ્ચે પ્રાણવાયુ અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડનું આદાન-પ્રદાન) ઇજા કરે છે. હાઈડ્રોજન સાઈનાઈડ (એસી.) એ સાયનોજન ક્લોરાઈડ (સીકે) રક્તના એજન્ટ્સ છે.

ચિહ્નો : શ્વાસોચ્છવાસમાં તકલીફ, માથાનો દુઃખાવો, પ્રતિભાવ ન આપવો, બેભાન થઈ જવું, કોમામાં આવી જવું,

બર્ન-દાઝવું

તેનો સંદર્ભ રાસાયણિક અથવા થર્મલથી દાઝી જવા સાથે છે. જેમાંનું પહેલું કોરોસીવ તત્ત્વોને કારણે બની શકે છે અને ત્યાર પછીનું લીકવીડ શીત વાયુઓ, ગરમ પીગળેલ ઘટકો અથવા જવાળાઓને કારણે પણ બનતું હોય છે.

સી.બી.આર.એન.

રાસાયણિક, જૈવિક, રેડિયોલોજિકલ અથવા અણુયુદ્ધના એજન્ટ.

ચોકિંગ એજન્ટ્સ

એવા તત્ત્વો જેનાથી ફેફસાંને નુકસાન પહોંચી શકે છે. શ્વાસોચ્છવાસમાં ગેસ આવવાથી તે શક્ય બને છે. તીવ્ર કિસ્સાઓમાં, કોષોમાં સોજો આવે છે અને ફેફસામાં લીકવીડ ભરાઈ જાય છે (પલ્મોનરી ઈડેમા). પ્રાણવાયુના અભાવને કારણે મૃત્યુ સંભવી શકે છે, આથી પીડિત શ્વાસ લઈ શકાતો નથી. ફોસ્જન (સીજી)એક ચોકિંગ એજન્ટ છે.

ચિહ્નો : આંખ/નાક/ગળામાં ચરચરાટી, શ્વાસમાં તકલીફ, ઉબકા અને ઉલટી, ખુલ્લી ત્વચામાં બળતરા.

Co₂

કાર્બન ડાયોક્સાઈડ વાયુ.

કોલ્ડઝોન-શીતળ વિસ્તાર

એવો વિસ્તાર જ્યાં મુખ્ય મથક અને મદદ કરવાના કાર્યો, જે ઘટનાને નિયંત્રણમાં રાખવા માટે હોય છે તેવું સ્થાન. આ વિસ્તારને સ્વચ્છ વિસ્તાર પણ કહેવામાં આવે છે, લીલો વિસ્તાર અથવા તો સહાયકતા વિસ્તાર તરીકે અન્ય દસ્તાવેજોમાં ઓળખવામાં આવે છે. (ઈ.પી.એ. સ્ટાન્ડર્ડ ઓપરેટિંગ સેફ્ટી ગાઈડલાઈન્સ ઓ.એસ.એચ.એ. ૨૯ સીએફઆર ૧૯૧૦/૧૨૦, એનએફપીએ ૪૭૨).

કંમ્બસ્ટીબલ લીકવીડ - જલદ લીકવીડ

એવું લીકવીડ જે ૬૦° સેન્ટિગ્રેડ કરતાં વધુ અને ૯૩° સેન્ટિગ્રેડ કરતાં (૨૦૦ ફેરનહીટ) ઓછું જલન બિંદુ ધરાવે છે. યુ.એસ.ના કાયદા ૩૮° સેન્ટિગ્રેડ (૧૦૦° ફેરનહીટ) અને ૬૦° સેન્ટિગ્રેડ (૧૪૦° ફેરનહીટ) વચ્ચે પ્રજવલન શક્તિ ધરાવતા હોય તેને ગ્રાહ્ય રાખે છે. જેનું પુનઃવર્ગીકરણ પ્રજવલિત લીકવીડ તરીકે કરવાનું છે.

કોમ્પીટીબીલીટી યુપ - સુમેળ ધરાવતા જૂથ

અક્ષરો જે ઓળખાવે છે તે વિસ્ફોટકો એકબીજા સાથે સુમેળ ધરાવતા હોય છે. આ એકબીજા સાથે સુમેળ ધરાવતા જૂથોની આ વસ્તુ યાદીનો મૂળ હેતુ તેનું વર્ણન આપવાનો છે. જોખમી/નુકસાકર્તા વસ્તુઓ કે વિસ્ફોટકોને એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ લઈ જવા માટેના તમારા વિસ્તારના નિયમોને જોઈ જાવ, જેથી તમને વ્યાખ્યાના ચોક્કસ શબ્દો જાણવા મળે. વર્ગ-૧ની સામગ્રીને જો એક સાથે એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ એવી રીતે લઈ જવામાં આવે જેથી અકસ્માતની સંભાવનાઓ વધે નહિ, તેને યોગ્ય સામગ્રી કહેવામાં આવે છે.

એ

એવી વસ્તુઓ જે તેની પાસે આગ પહોંચતા જ તે મોટા જથ્થામાં વિસ્ફોટ કરે તેવી શક્યતા હોય.

શબ્દાવલિ

બી	એવી સામગ્રીઓ કે જે આગના સંપર્કમાં આવતા મોટા જથ્થામાં વિસ્ફોટ કરે.
સી	ઘટકો અથવા સામગ્રીઓ ઝડપથી પ્રજ્વલિત થઈ જાય અને ભડભડ ભળવા લાગે અને તેવા વિસ્ફોટ થાય તે જરૂરી નથી.
ડી	એવી વસ્તુઓની નજીક આગ હોય તો જથ્થામાં વિસ્ફોટ કરે (ભડાકો અને/અથવા કરચો/ટુકડાઓ ઊડવાના ખતરા સાથે).
ઈ અને એફ	એવી વસ્તુઓ જે આગ લાગતા જથ્થામાં વિસ્ફોટ કરે.
જી	એવી સામગ્રીઓ જે જથ્થામાં વિસ્ફોટ કરે અનેર ફોગ/વરાળ કે વાયુ ઉત્પન્ન કરે.
એચ	એવી સામગ્રીઓ જેમાં આગ લાગે તો તેમાંથી ઈજા કરે તેવી વસ્તુઓ ઊડે અને સફેદ ઘટ્ટ ધુમાડો ઉત્પન્ન કરે
જે	એવી વસ્તુઓ જે જથ્થામાં વિસ્ફોટ કરે.
કે	એવી વસ્તુઓ કે જેમાં આગ લાગે તો તેમાંથી ખતરનાક વસ્તુઓ ફેંકાય અને ટોક્ષીક/ઝેરી વાયુ પેદા થાય.
એલ	એવી વસ્તુઓ જેનાથી વિશેષ જોખમ પેદા થાય છે અને તે પાણી કે હવામાં હેવાથી સક્રિય થાય છે.
એન	એવી વસ્તુઓ જેમાં અત્યંત બિનસંવેદનશીલ વિસ્ફોટક તત્ત્વો હોય અને તેમાં ભાગ્યે જ અકસ્માતથી આગ પ્રજ્વલિત થવાની સંભાવના હોય.
એસ	પેકેજમાં આવતી વસ્તુઓ જે અકસ્માત થાય તો એવી અસર પેદા કરે જે નજીકના આસપાસના વિસ્તાર પૂરતી જ મર્યાદિત રહે.

કન્ટ્રોલ ઝોન્સ

ખતરનાક વસ્તુની ઘટનામાં નિર્ધારિત વિસ્તારો, જે સલામતી અને જોખમના પ્રમાણ પર આધારિત હોય છે. નિયંત્રિત વિસ્તારો માટે જુદા જુદા અનેક શબ્દોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. જો કે, આ માર્ગદર્શિકામાં આ વિસ્તારોની વ્યાખ્યા ગરમ/અલગ કરેલ/લાલ/પ્રતિબંધિત વિસ્તાર/પ્રદૂષિતતા ઓછી કરવી/પીળો/મર્યાદિત લોકો માટેનો વિસ્તાર અને શીતળ/સહાયક/લીલો/સ્વચ્છ વિસ્તાર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. (ઈપીએ સ્ટાન્ડર્ડ ઓપરેટિંગ સેફ્ટી માર્ગદર્શિકા, ઓએસએચએ ૨૯ સીએફઆર ૧૯૧૦.૧૨૦, એનએફપીએ૪૭૨).

કાયોજેનીક લીકવીડ

રેફ્રીજરેટેડ, લીકવીડ/જન્ય ગેસ, જેનું ઉત્કલન બિંદુ - ૯૦° સેન્ટીગ્રેડ (-૧૩૦° ફેરનહીટ) કરતાં પણ વાતાવરણના દબાણ ઉપર વધુ શીતળ છે.

ડેન્જરસ વોટર

જ્યારે સામગ્રી પાણીનાં સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે ઝેરી ગેસ પેદા કરે છે.

રીએક્ટીવ મીટીરીયલ

પાણી.

ડીકમ્પોઝિશન પ્રોડક્ટ

ઘટકનું રાસાયણિક અથવા થર્મલ ઉત્પાદનોનું ભંગાણ નું ઉત્પાદન.

શબ્દાવલિ

ડીકન્ઝામીનેસન

શક્ય હોય તેટલા પ્રમાણમાં જોખમી સામગ્રીના ચેપને કારણે વ્યક્તિઓ અને સાધનો પર ફેલાયેલ પ્રદૂષિતતા દૂર કરવી, જેથી પ્રતિકૂળ સ્વાસ્થ્યની અસરોને નિવારી શકાય. જોખમી વસ્તુઓના પ્રત્યક્ષ કે પરોક્ષ સ્પર્શ નિવારવાની હંમેશા કોશિશ કરો. જો કે, જો સ્પર્શ થઈ જાય તો એ વ્યક્તિઓને તત્કાળ ચેપમુક્ત કરવા જોઈએ. વ્યક્તિઓ અને વસ્તુઓને ચેપમુક્ત કરવાની પદ્ધતિઓ એક રસાયણથી બીજા રસાયણમાં જુદી જુદી હોય છે. એટલે યોગ્ય કાર્યવાહી નક્કી કરવા નિષ્ણાય લેવા માટે રસાયણના ઉત્પાદકનો અંદરના છેલ્લા પૃંઠા પર આપવામાં આવેલ સંસ્થાઓનો સંપર્ક કરવો જોઈએ. પ્રદૂષિત વસ્ત્રો અને સાધનોને વપરાશ પછી ત્યાંથી દૂર હટાવીને નિયંત્રિત વિસ્તારમાં રાખવા જોઈએ, (ઉષ્ણ/ચેપ ઓછો કરવો/પીળો/મર્યાદિત પ્રવેશ વિસ્તાર). જ્યાં સુધી સ્વચ્છ કરવાની કાર્યવાહી શરૂ ન થઈ જાય. ત્યાં સુધી રાખવો જોઈએ કેટલાક કિસ્સાઓમાં સુરક્ષાત્મક વસ્ત્રો અને સાધનોને ચેપમુક્ત ન કરી શકાય તેમ હોય તો તેનો યોગ્ય પદ્ધતિથી નાશ કરવો જોઈએ.

ડ્રાય કેમિકલ

એક એવી વસ્તુ જે જવલનશીલ લીકવીડ, પાયરોફોરિક તત્વો અને ઈલેક્ટ્રિકના સાધનોમાં આગ લાગે તેના નિવારણ હેતુ માટે બનાવવામાં આવેલ છે. સામાન્ય પ્રકારના આ રસાયણમાં સોડિયમ બાયકાર્બોનેટ અથવા પોટેશિયમ બાયકાર્બોનેટ હોય છે.

એડેમા

કણો અને રેસાઓમાં વધારે પ્રમાણમાં પાણી જેવું લીકવીડ ભરાઈ જવું. પલ્મોનરી એડેમા પુષ્કળ પ્રમાણમાં ફેફસામાં પાણી ભરાઈ જવાને કહે છે. દાખલા તરીકે, એક એવો વાયુ શ્વાસમાં લેવો જે ફેફસાંના ભાગને નુકસાન પહોંચાડે છે.

ઈ.આર.પી.જી.(એસ)

સંકટકાલીન પ્રતિક્રિયા આયોજન માર્ગદર્શિકા (એસ), એકગિત જથ્થાના સ્તરનું મૂલ્ય પુરૂ પાડે છે, કે જેનાથી ઉપર કોઈ પણ સહેલાઈથી પ્રતિકૂળ સ્વાસ્થ્યની અસરો નું અવલોકન કરી શકે. જુઓ ઈઆરપીજી-૧, ઈઆરપીજી-૨ અને ઈઆરપીજી-૩.

ઈ.આર.પી.જી.-૧

હવામાં રહેલ ગેસનું મહત્તમ એકત્રીકરણ, જેનાથી નીચેના પ્રમાણમાં એવું માનવામાં આવે છે કે બધી જ વ્યક્તિઓને તેની અંદર એક કલાક રાખવામાં આવે તો પરિવર્તનશીલ સ્વાસ્થ્ય પર મામૂલી અસરો જોવા મળી શકે છે, જેમાં સુસ્પષ્ટપણે વ્યાખ્યાયિત કરેલ વાંધાજનક ગંધનો ખ્યાલ ન પણ આવે ત્યારે.

ઈ.આર.પી.જી.-૨

હવામાં રહેલ ગેસનું મહત્તમ એકત્રીકરણ, જેનાથી નીચેના પ્રમાણમાં વ્યક્તિઓને તેની અંદર એક કલાક માટે રાખવામાં આવે તો, એવું માનવામાં આવે છે કે જેમાં ફરી પાછી એજ સ્થિતિમાં ન આવી શકાય તેવા સ્વાસ્થ્યની સમસ્યાઓ કે ગંભીર સ્વાસ્થ્યની અસરો કે ચિન્હો, જે વ્યક્તિનો સુરક્ષાત્મક પગલાં લેવાની ક્ષમતાને અસર કરી શકે તે નહી તેવી સ્થિતિ.

ઈ.આર.પી.જી.-૩

મહત્તમ હવામાં રહેલ વાયુનું એકત્રીકરણ જેની નીચે એવું માનવામાં આવે છે તે લગભગ એક કલાક માટે વ્યક્તિઓને તેના સંપર્કમાં આવવા દેવામાં આવે તો તેમને જીવન-ખતરાની સ્વાસ્થ્ય અસરોનો અનુભવ થયા વગર રહી શકે તેવી સ્થિતિ.

ફલેમેબલ લીકવીડ

એવું લીકવીડ જેનું જવલનબિંદુ ૬૦° સેન્ટિગ્રેડ (૧૪૦° ફેરનહીટ) કે તેથી ઓછું હોય.

શબ્દાવલિ

ફલેશપોઈન્ટ

ઓછામાં ઓછુ તાપમાન જેમાં કોઈ સોલીડ પદાર્થ કે લીકવીડ એટલા જથ્થામાં વરાળ ફેંકે છે કે જ્યારે એ વરાળ હવામાં લીકવીડ કે સોલીડ પદાર્થની નજીક ભળે છે ત્યારે જવલનશીલ મિશ્રણનું સર્જન થાય છે. તેથી, જેટલું પ્રજવલન બિંદુ નીચું, તેટલી સામગ્રીની જવલનશીલતા વધારે.

હેઝાર્ડ ઝોન્સ (ઈન્હેલેસન હેઝાર્ડ ઝોન્સ)

હેઝાર્ડ ઝોન-એ: ગેસીસ એલ.સી. ૫૦ ૨૦૦ પીપીએમથી ઓછો કે તેટલો, લીકવીડઝો : Vની બરાબર અથવા ૫૦૦એલસી૫૦ કરતાં વધુ અને એલસી૫૦ ૨૦૦પીપીએમ બરાબર કે તેનાથી ઓછા.

હેઝાર્ડ ઝોન-બી: ગેસીસે : એલસી૫૦ ૨૦૦ પીપીએમ કરતાં વધારે અને ૧૦૦૦ પીપીએમ કરતાં ઓછું કે બરાબર, લીકવીડ : V ૧૦ એલસી૫૦ અને ૧૦૦૦ પી. પી. એમ ની બરાબર કે તેના કરતાં ઓછું અને ખતરનાક વિસ્તાર એના ધોરણોને મળતું ન આવતું હોય.

હેઝાર્ડ ઝોન-સી: એલસી૫૦ ૧૦૦૦ પીપીએમ કરતાં વધારે અને ૩૦૦૦ પીપીએમ કરતાં ઓછું કે તેટલું.

હેઝાર્ડ ઝોન-ડી: એલસી૫૦ ૩૦૦ પીપીએમ કરતાં વધારે અને ૫૦૦૦ પીપીએમ જેટલું અથવા તેનાથી ઓછું.

હોટ ઝોન

ખતરનાક વસ્તુની ઘટના ઘટી તેની સાવ નજીકનો આવરી લેતો વિસ્તાર, જેનો પ્રસાર આ વિસ્તારની બહાર રહેલ કર્મચારીઓ પર પ્રતિકૂળ અસર ન પડે તેટલે હોય છે. આ વિસ્તારને અન્ય દસ્તાવેજોમાં દૂર રહેવાનો વિસ્તાર, લાલ વિસ્તાર કે પછી મર્યાદિત પ્રવેશ વિસ્તાર તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. (ઈપીએ સ્ટાન્ડર્ડ ઓપરેટિંગ સેફ્ટી ગાઈડલાઈન્સ, ઓએસએચએ ૨૯ સીએફઆર ૧૯૧૦.૧૨૦, એનએફપીએ૪૭૨).

આઈ.ઈ.ડી.

જુઓ “ઈમ્પ્રોવાઈન્ડ ઓસપ્લોઝાવ ડીવાઈસ”.

ઈમ્મિસીબલ

આ માર્ગદર્શિકામાં તેનો અર્થ થાય છે એવી સામગ્રી કે જે પાણીમાં તરત જ ભળી જતી નથી.

ઈમ્પ્રોવાઈન્ડ ઓસપ્લોઝાવ ડીવાઈસ

એક બોમ્બ જેનું ઉત્પાદન વાણિજ્યિક, લશ્કરી અથવા ઘરે બનાવેલ વિસ્ફોટકોમાંથી કરવામાં આવ્યું હોય.

લાઈ સ્પીલ

એવું પ્રસરણ, જેમાં લીકવીડ પ્રસરણનો જથ્થો લીકવીડઝો માટે ૨૦૮ લીટર કરતાં વધારે હોય અને સોલીડ પદાર્થના પ્રસરણનો જથ્થો ૩૦૦ કિલોગ્રામ (૬૬૦ પાઉન્ડ) કરતાં વધારે હોય.

એલસી૫૦

લીથલ કોન્સન્ટ્રેશન ૫૦. સામગ્રીનું એવું એકત્રીકરણ કે જેને પ્રયોગશાળાના પશુઓને શ્વાસમાં નિશ્ચિત સમય માટે લેવા દેવામાં આવે તો તેનાથી ૫૦% પ્રાણીઓનું મૃત્યુ થઈ શકે. (એકત્રીકરણ પીપીએમ કે પછી એમજી/એમ^૩માં શું છે તે દર્શાવવામાં આવ્યું છે.

શબ્દાવલિ

માસ એક્ષપ્લોઝન

Mg/M^3

મિસીબલ

mL/M^3

નર્વ એજન્ટ્સ

નોન-પોલર

એન.ઓ.એસ.

નોશીયસ

ઓક્સિડાઇઝર

પી

પેકિંગ ગ્રૂપ :

લગભગ સમગ્ર ભાગને એક જ સમયે અસર કરે તેવો વિસ્ફોટ.

દરેક ઘનમીટરની હવાના દરે ચીજવસ્તુનો એક મિલીગ્રામ.

આ માર્ગદર્શિકામાં તેનો અર્થ એવો થાય છે કે એવી સામગ્રી જે સરળતાથી પાણીમાં ભળી જઈ શકે.

હવાના દર ઘનમીટરે સામગ્રીનો એક મિલીમીટર

($1mL/M^3$ બરાબર 1 ppm)

એવું તત્ત્વ જે આપણા કેન્દ્રીય જ્ઞાનતંતુના વ્યવસ્થાંત્રમાં દખલગીરી કરે છે. લીકવીડ દ્વારા થયેલ સંપર્કથી તે પ્રાથમિક રીતે અસર કરતું હોય છે (ત્વચા અને આંખ દ્વારા) અને ગોણ રીતે વરાળને શ્વાસમાં લેવાના કારણે. ટેબ્યુન (જી.એ.), સેરીન (જી.બી.), સોમાન (જી.ડી.) અને વીએક્સ એ નર્વ(જ્ઞાનતંતુ) એજન્ટ્સ છે.

ચિહ્નો : ડોળા આગળ આવવા, સખત માથાનો દુઃખાવો, છાતીમાં સતત દબાણ, ઊંધ આવવી, નાકમાંથી પાણી નીકળવું, ખાંસી, થૂંક આવવું, બિનપ્રતિભાવક પરિસ્થિતિ, તાણ આવવી.

જુઓ “ઈમમીસીબલ”.

આ શબ્દો સૂચવે છે “અન્યથા ક્યાંય સૂચવેલા ન હોય” જે યાદીમાં આ વર્ણન આપવામાં આવ્યું હોય તે જે સર્વસામાન્ય નામ જેમ કે “કોરોસીવ લીકવીડ, એન.ઓ.એસ.”. એનો મતલબ એવો થાય કે નિયમોમાં વાસ્તવિક કોરોસીવ પ્રવાહીની યાદી આપવામાં આવેલ નથી તેથી, સર્વસામાન્ય નામનો ઉપયોગ પરિવહનના દસ્તાવેજોમાં તેનું વર્ણન કરવા માટે થવું જોઈએ.

આ માર્ગદર્શિકામાં તેનો અર્થ એવો થાય છે કે એવી સામગ્રી જે સ્વાસ્થ્ય અથવા તો શારીરિક તંદુરસ્તી માટે નુકસાનકર્તા કે ઈજાકર્તા હોય.

એવું રસાયણ જે પોતાનો આગવો પ્રાણવાયુ પૂરો પાડે છે. જેનાથી અન્ય જવલનશીલ પદાર્થ વધુ આસાનીથી સળગી જઈ શકે.

અક્ષર પી, જે પીળી કિનારીવાળા અને વાદળી કિનારીવાળા પૃષ્ઠોમાં એવી સામગ્રીને દર્શાવે છે જે ખૂબ ઊંચા તાપમાને ખૂબ હિસક રીતે વિસ્ફોટ કરે છે અથવા તો અન્ય વસ્તુઓને ખરાબ રીતે ચેપી બનાવે છે. તેનો ઉપયોગ એવી સામગ્રીની ઓળખ કરવા માટે કરવામાં આવે છે જેને ઈનહિબીટરની ગરહાજરીમાં પોલમરાઇઝેશન થવાની સબળ સંભાવના છે અથવા અકસ્માતની સ્થિતિ સર્જતા ઈનહિબીટર ઓછું થઈ જાય છે. આ પોલમરાઇઝેશન ગરમી તથા કન્ટેઇનરમાં ઊંચું દબાણ સર્જે છે, જે વિસ્ફોટિત થઈ શકે કે તૂટી શકે છે. (નીચે દર્શાવેલ પોલમરાઇઝેશ જુઓ)

પેકિંગ ગ્રૂપ પીજી ખતરનાક સામગ્રી દ્વારા જોખમના પ્રમાણને આધારે આપવામાં આવતું હોય છે.

પી.જી.-૧ : મોટું જોખમ

પી.જી.-૨ : મધ્યમ જોખમ

પી.જી.-૩ : મામૂલી જોખમ.

શબ્દાવલિ

પીજી	પેકિંગ ગ્રુપ જુઓ.
પીએચ	pH એ એવું મૂલ્ય છે જે પાણીના લીકવીડની એસિડિટી અથવા ક્ષારત્વ દર્શાવે છે. શુદ્ધ પાણીમાં pH 7 હોય છે. 7ની નીચે જો pH મૂલ્ય હોય તો તે એસિડનું પ્રવાહી છે (1 pHવાળું જલદ એસિડ હોય છે). 7 pHની ઉપરના પ્રમાણ મૂલ્યવાળું લીકવીડ (pH 14 બહુ જ ક્ષારયુક્ત હોય છે). એસિડ્સ અને ક્ષારને સામાન્ય રીતે કોરોસીવ સામગ્રી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
પીઆઈએચ	પોઈઝન ઇન્હેલેશન હાર્ડ (ઝેરી ગેસ શ્વાસમાં લેવાનું જોખમ) : આ શબ્દ ઝેરી ગેસ અથવા લીકવીડ જ્યારે શ્વાસમાં લેવાય ત્યારે તેને માટે વાપરવામાં આવે છે. (ટી આઈ એચ મુજબ)
પોલર	જુઓ - “મીસીબલ”.
પોલિમરાઈઝેશન	આ એક એવા રાસાયણિક પ્રતિક્રિયા દર્શાવે છે જેનો સામાન્ય રીતે સંબંધ પ્લાસ્ટિકની વસ્તુઓના ઉત્પાદન સાથે છે. મૂળભૂત રીતે, રસાયણના છૂટા અણુઓ (લીકવીડ કે ગેસ) એકબીજા સાથે રિએક્ટ કરીને એક એવી લાંબી કહી શકાય તેવી સાંકળ તૈયાર કરે છે. આ સાંકળોને અનેક ઉપયોગી વસ્તુઓના વપરાશમાં તૈયાર થાય છે. તેનું જાણીતું ઉદાહરણ છે સ્ટાયરો ફોમ (પોલિસ્ટીરીન)ના કોફીના કપ. તેનું સર્જન ત્યારે થાય છે જ્યારે સ્ટાયરીનનું લીકવીડ અણુઓ એકબીજા સાથે રિએક્ટ કરીને અથવા તો તે પોલીમરાઈઝેશન થઈને સોલીડ પદાર્થ બનાવે છે, તેથી, તેનું નામ સ્ટાયરીનથી બદલાઈને પોલિસ્ટાયરીન (પોલિનો મતલબ છે અનેક) બને છે.
પીપીએમ	પાર્ટ્સ પર મિલિયન - ભાગો પ્રતિ મિલિયન - દર દસ લાખ પાર્ટ્સ (ભાગો). (1 ppm. બરાબર 1 mL/m ³)
સુરક્ષાત્મક કપડાં	તેમાં બન્ને શ્વાસોચ્છવાસ અને શરીરની સુરક્ષા કરતા વસ્ત્રોનો સમાવેશ થાય છે. શ્વાસોચ્છવાસના સાધનો અથવા સુરક્ષાના વસ્ત્રોના સ્તરને કોઈ નક્કી કરી શકતું નથી. આ સ્તરો પ્રતિભાવક સંસ્થાઓ જેવી કે યુ.એસ.કોસ્ટ ગાર્ડ, એન.આઈ.ઓ.એસ.એચ. અને યુ.એસ.ઈ.પી.એ. દ્વારા સ્વીકારવામાં અને વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવ્યા છે. સ્તર એ :એસ.સી.બી.એ. જે સંપૂર્ણપણે આવરી લે તેવા રસાયણ-પ્રતિરોધક વસ્ત્રો હોય (ત્વચામાં ઉતરે નહીં તેવા). સ્તર બી :એસસીબીએ જે મસ્તકસહિત આવરી લે તેવા પ્રતિરોધક વસ્ત્રો (સ્વેશ સૂટ). સ્તર સી :પૂર્ણ કે અડધા ચહેરાને આવરી લે તેવું મસ્તકસહિત આવરી લેતું રસાયણ-પ્રતિરોધક સુરક્ષાત્મક વસ્ત્ર (સ્વેશ સૂટ). સ્તર ડી :કોઈ પણ શ્વાસોચ્છવાસના રક્ષણ સિવાયનું સંપૂર્ણ આવરણ વસ્ત્ર.
પાયરોફોરિક	એવી સામગ્રી કે જે હવામાં ખુલ્લી રાખવાથી (અથવા ઓક્સિજનનના સંપર્કમાં આવવાથી) આપોઆપ સળગી ઊઠે.

શબ્દાવલિ

રેડિએશન ઓથોરીટી

માર્ગદર્શક ૧૬૧થી ૧૬૬માં દર્શાવ્યા મુજબ રેડિયોએક્ટિવ સામગ્રી માટે રેડિયેશન ઓથોરીટી ક્યાં તો ફેડરલ, રાજ્ય/પ્રાદેશિક એજન્સી અથવા રાજ્ય/પ્રદેશ દ્વારા નિશ્ચિત કરેલ અધિકારીને હોય છે. આ સત્તાની જવાબદારીમાં સામાન્ય કામગીરીમાં રેડિયોલોજીકલ જોખમવાળી ઘટનાના સ્થળેથી લોકોને દૂર કરવા અને સંકટકાલીન પરિસ્થિતિઓમાં સંકટકાલીન કર્મચારીઓ પાસે જો ઓથોરીટી ઓળખ અને ટેલીફોન નંબર અન્વયે જો ખબર ન હોય અથવા તો સ્થાનિક પ્રતિભાવક યોજનામાં આવરી લેવામાં ન આવેલ હોય તો અંદરના પાછળના પૂંકા પર છાપવામાં આવેલ એજન્સીઓની યાદીમાં મેળવી શકાય છે. તેઓ સમયાંતરે રેડિયેશન બાબતની અધિકૃત માહિતીઓ તૈયાર કરતાં હોય છે.

રેડિયો એક્ટિવિટી

આ એક એવા તત્વોની લાક્ષણિકતા છે જેમાં અદ્રશ્ય અને સંભવિત નુકસાનકર્તા રેડિયેશન નિકળતું હોય છે.

રેફરીજરેટડ લીકવીડ

જુઓ “કાયોજેનીક લીકવીડ”

સ્મોલ સ્પીલ

ઓછુ પ્રસરણ/ગળતર થતું એટલે જેમાં લીકવીડ માટે ૨૦૮ લીટરથી ઓછું લીકવીડ અને સોલીડ પદાર્થ માટે ૩૦૦ કિલોગ્રામ (૬૬૦ પાઉન્ડ)થી ઓછો સોલીડ પદાર્થનો જથ્થો હોય.

સ્ટ્રેઈટ (સોલીડ)સ્ટ્રીમ

એક હોસ પાઈપના છેડાથી પાણીને છોડવું કે છાંટવાની પદ્ધતિ. દબાણ દ્વારા આ પાણી છાંટવામાં આવે છે જેથી તે સીધું પ્રવેશી શકે છે. એક કાર્યક્ષમ સીધા (સોલીડ) લીકવીડમાં પાણી કાલ્પનિક ૩૮ સે.મી. (૧૫ ઇંચ)ની ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળમાં ૮૦% પાણી પસાર થતું હોય છે. હોઝ (સોલીડ કે સીધા) લીકવીડનો વારંવાર ઉપયોગ ટાંકા કે અન્ય સાધનો જે પ્રજવલનશીલ લીકવીડના સંપર્કમાં હોય તેને ઠંડા કરવા માટે અથવા સળગતા લીકવીડને ભય જનક કેન્દ્રથી દુર કરવા માટે કરવામાં આવે છે. જો કે જો સીધા લીકવીડનો યોગ્ય રીતે ઉપયોગ કરવામાં ન આવે અથવાતો જવલનશીલ અને ઝડપથી આગ પકડી લે તેવા લીકવીડ વાયા ખુલ્લો કન્ટેઈનરમાં રાખવામાં આવે છે, તો ઢોળાયેલ લીકવીડમાં લાગેલી આગ વધુ વિસ્તરે છે

ટી.આઈ.એચ.

ટોક્સિક ઈન્હેલેશન હઝાર્ડ (શ્વાસજન્ય ઝેરી જોખમ). આ શબ્દો એવા ગેસનું વર્ણન કરવા માટે વપરાય છે, જેને જો શ્વાસમાં લેવામાં આવે તો નુકસાન થાય (પીઆઈએચ જેવું જ).

વી.

એક સાથે એક જ સ્થળે એકત્રિત થયેલ એવા સામગ્રીની વરાળ જેની જવલનશીલતા mL/m^3 (અસ્થાયી) 20^0 સેન્ટીગ્રેડ અને પ્રમાણિત વાતાવરણના દબાણે હોય છે.

વેપર ડેન્સિટી

શુદ્ધ ધુમાડા/વરાળ કે ગેસના જથ્થાનું વજન (હવા જરા પણ હાજર ન હોય) જેની સરખામણી તેટલા જ તાપમાને અને દબાણે તેટલા જથ્થામાં સૂકી હવા હોય તેને વેપર ડેન્સિટી કહેવાય. ૧ કરતાં ઓછી વેપર ડેન્સિટી એ દર્શાવે છે કે વરાળ હવા કરતાં ઓછા વજનની હોય છે અને તે ઊંચી ઊઠે છે. એક કરતાં વધારે વેપર ડેન્સિટી એ દર્શાવે છે કે વરાળ હવા કરતાં ભારે છે અને તે મેદાનમાં દૂર સુધી જઈ શકે છે.

વેપર પ્રેશર

આપેલ તાપમાને એટલું લીકવીડ અને તેના ફોગ/વેપર પ્રેશર સમાંતરે હોય તેટલું દબાણ. ઊંચા વરાળ/ધુમાડાના દબાણવાળા લીકવીડ ઝડપથી હવામાં બાષ્પીભવન થઈ જતા હોય છે.

શબ્દાવલિ

વીસ્ફોસીટી

પ્રવાહીની વહેવા માટેનું આંતરિક પ્રતિરોધકતાનું માપ. આ ગુણ મહત્વનો છે કેમ કે તે એ દર્શાવે છે કે કેટલી ઝડપથી કોઈ પણ સામગ્રી કન્ટેઈનર કે સિલિન્ડરના કાણામાંથી કેટલી જલદી લીક/ગળતર થઈ પ્રસરી શકે છે.

વોર્મ ઝોન

ગરમ અને શીતળ વિસ્તારો વચ્ચેનો વિસ્તાર જ્યાં કર્મચારીઓ અને સાધનોને ચેપ મુક્ત કરવાની અને મદદ માટેની જગ્યા છે. તેમાં પ્રવેશ માટેના મથકોનો સમાવેશ થાય છે, જેનાથી ચેપને ફેલાતો રોકી શકાય છે. તેને ચેપ ઓછો કરવાના વિભાગ (સીઆરસી), ચેપ ઘટાડવનો વિસ્તાર (સીઆરઝેડ) પીળો વિસ્તાર અથવા મર્યાદિત પ્રવેશ વિસ્તાર તરીકે અન્ય દસ્તાવેજોમાં દર્શાવવામાં આવેલ છે. (ઈપીએ સ્ટાન્ડર્ડ ઓપરેટિંગ સેફ્ટી ગાઈડલાઈન્સ, ઓ.એસ.એચ.એ ૨૯ સી.એફ.આર. ૧૯૧૦-૧૨૦ એન.એફ.પી.એ. ૪૭૨).

વોટર સેન્સેટીવ

એવા ઘટકો જે પાણીના સંપર્કમાં આવતા જ પ્રજવલિત થઈ જાય અને/અથવા ઝેરી પદાર્થો છોડે

વોટર સ્પ્રે (ફોગ)

આ પાણી છાંટવાની પદ્ધતિ કે માર્ગ છે. પાણીના જળબિંદુઓને ખૂબ ઝીણા એવી રીતે વહેવડાવવામાં આવ્યા હોય છે કે જેનાથી ઊંચા તાપને ઝડપથી શોષી લે. પાણીનો મારો ચલાવવાની પેટર્ન ૧૦ થી લઈને ૮૦ અંશની હોઈ શકે છે. પ્રજવલિત આગ અથવા તો કર્મચારીઓ, મકાન, સાધનો વગેરેને સંપર્કમાં આવતા રોકવા પાણીના પ્રવાહનો ફુવારો કરવામાં આવે છે. (આ પદ્ધતિ વરાળનું શોષણ કરવા, વરાળને નીચે પછાડી દેવા અથવા વરાળને છૂટી પાડી દેવા માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે. ઉપરમાંથી કોઈ પણ બાબત સિદ્ધ કરવા માટે પાણીનો ફુવારો કરવામાં આવે અને નહિ કે પાણીનો સીધો ધોધ વહેવડાવવો.

જવલનશીલ લીકવીડઓ અને જલદીથી બળી શકે તેવા ઘન પદાર્થો પર, જેનું જવલન બિંદુ ૩૭.૮° સેન્ટિગ્રેડ (૧૦૦° એફ) કરતાં ઊંચું છે, તેના પર વિશેષ કરીને પાણીનો ફુવારો વધુ અસરકારક નીવડે છે.

ઉપર દર્શાવ્યા સિવાય પણ નીચા જવલનબિંદુવાળા પ્રજવલિત થઈ શકે તેવા લીકવીડ પર પાણીનો ફુવારો સફળતાપૂર્વક કરી શકાય છે. ફુવારો કેવી રીતે ચલાવવામાં આવે છે તે તેની અસરકારકતા ઉપર નિર્ભર રહે છે. ગેસોલીન ઢોળાયું હોય તેવા કિસ્સામાં આગને યોગ્ય નોઝલ્સની મદદથી બુઝાવી દેવામાં આવે છે જ્યારે સપાટી પરથી જવાળાઓને દૂર હટાવી શકાય તેવા સંકલનવાળી નોઝલ્સ વાપરવામાં આવતી હોય છે. તદ્દુપરાંત, ઊંચા પ્રજવલન બિંદુવાળા (અથવા તો કોઈ પણ ઝેરી લીકવીડઓ) લીકવીડની આગને ધ્યાનપૂર્વક બુઝાવવા માટે પાણીનો ફુવારો ચલાવવામાં આવે છે, જેનાથી સપાટી પર ફીણ વળે છે અને જે ફોમ તૈયાર થાય છે તે આગ પર આવરણનું કામ કરીને આગ બુઝાવી દે છે.

સંકટકાલીન પ્રતિભાવની માર્ગદર્શિકાની સામાન્ય રીતે નિયમિત સુધારવામાં અગર પુનરાવૃત્તિ બહાર પાડવામાં આવતી હોય છે. જો કે, કોઈ મહત્વપૂર્ણ ભૂલ દેખાય તો કે પછી માહિતીની સ્થિતિમાં કંઈક રહી ગયું હોય કે ફેરફાર થયો હોય તો માર્ગદર્શિકામાં બદલાવ લાવવા માટેની વિશેષ સૂચનાઓ (પેનથી લખેલી, ચોંટાડેલા સ્ટીકરવાળી કે પછી પૂર્તિવાળી) પ્રસિદ્ધ કરી શકાય છે.

આ માર્ગદર્શિકાના વપરાશકારોએ સમયાંતરે પોતાને મળેલ આવૃત્તિ બરાબર છે કે નહિ તેની ખાતરી કરતા રહેવું જોઈએ. નીચે દર્શાવેલ ભાગમાં બદલાવને નોંધી દેવા જોઈએ.
સંપર્ક :

જી.એસ.ડી.એમ.એ.
<http://gsmda.org/>

આ માર્ગદર્શિકામાં તા..... સુધીનો બદલાવ કરવામાં આવ્યો છે.

સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ટેલીફોન નંબરો

એજન્સી	ફોન નં.	ફેક્સ નં.
સંકટકાલીન સેવાઓ (તબીબી, પોલીસ અને આગ)	૧૦૮	
પોલીસ	૧૦૦	
આગ અને સંકટકાલીન સેવાઓ	૧૦૧	
ઈમરજન્સી ઓપરેશન સેન્ટર	(જિલ્લા કોડ) ૬ ૧૦૭૭ (લેન્ડલાઈનથી)	
સ્ટેટ ઈમરજન્સી ઓપરેશન સેન્ટર, બ્લોક નં. ૨, ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર, સચિવાલય ગાંધીનગર	(૦૭૯) ૧૦૭૦ (લેન્ડલાઈનથી) (૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૦૦ (૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૦૨	(૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૧૨ (૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૧૬
રિજીઓનલ ઈમરજન્સી રીસ્પોન્સ સેન્ટર (અમદાવાદ)	(૦૭૯) ૨૨૧૪૮૫૮૮ (૦૭૯) ૨૨૧૪૮૪૬૫ ૯૩૨૭૦૩૮૭૫૪	(૦૭૯) ૨૨૧૪૮૫૮૮
રિજીઓનલ ઈમરજન્સી રીસ્પોન્સ સેન્ટર (વડોદરા)	(૦૨૬૫) ૨૪૧૩૭૫૩ (૦૨૬૫) ૨૪૧૩૬૩૫ ૯૮૭૯૬૧૫૦૨૦	(૦૨૬૫) ૨૪૨૦૮૮૧
રિજીઓનલ ઈમરજન્સી રીસ્પોન્સ સેન્ટર (રાજકોટ)	૯૬૨૪૭૦૩૪૪૪ (૦૨૮૧) ૨૨૨૭૨૨૨ ૯૭૧૪૫૦૩૭૧૫	(૦૨૮૧) ૨૨૨૬૧૮૫
રિજીઓનલ ઈમરજન્સી રીસ્પોન્સ સેન્ટર (સુરત)	(૦૨૬૧) ૨૪૧૪૧૩૯ (૦૨૬૧) ૨૪૧૪૧૮૫ ૯૭૨૪૩૪૫૨૩૪	(૦૨૬૧) ૨૪૫૧૮૩૫
રિજીઓનલ ઈમરજન્સી રીસ્પોન્સ સેન્ટર (ગાંધીધામ)	(૦૨૮૩૨) ૨૫૨૩૪૭	(૦૨૮૩૨) ૨૨૪૧૫૦
સેન્ટ્રલ કન્ટ્રોલ રૂમ મટિરિયલ ભવન, ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર, આરઆઈએલવીએમડી, પો. પેટ્રોકેમીકલ્સ, જિલ્લો : વડોદરા-૩૯૧૩૪૬	(૦૨૬૫) ૨૨૩૨૩૨૭ (૦૨૬૫) ૨૨૩૦૩૪૨ (૦૨૬૫) ૨૨૩૦૫૫૬	
રીલીફ કમિશનર બ્લોક નં. ૨, ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર, સચિવાલય, ગાંધીનગર	(૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૦૦	(૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૧૨ (૦૭૯) ૨૩૨૫૧૮૧૬
ગુજરાત સ્ટેટ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી બ્લોક નં. ૧૧, પાંચમો માળ, ઉદ્યોગ ભવન, સેક્ટર-૧૧, ગાંધીનગર-૩૮૦૨૦૧૧	(૦૭૯) ૨૩૨૫૮૨૮૩ (૦૭૯) ૨૩૨૫૮૨૪૬ (૦૭૯) ૨૩૨૫૮૩૦૩	(૦૭૯) ૨૩૨૫૮૩૦૨ (૦૭૯) ૨૩૨૫૮૨૭૫
ડિઝાસ્ટર પ્રિવેન્શન એન્ડ મેનેજમેન્ટ સેન્ટર જી.આઈ.ડી.સી., અંકલેશ્વર	(૦૨૬૪૬) ૨૨૦૨૨૮ (૦૨૬૪૬) ૬૫૩૧૦૧	
વાપી ઈમરજન્સી કન્ટ્રોલ સેન્ટર	(૦૨૬૦) ૨૪૩૩૮૫૦	
કાકરાપાર એટોમિક પાવર સ્ટેશન પો. અનુમાલા, વાયા : વ્યારા, જિલ્લો : સુરત-૩૯૪૬૫૧	(૦૨૬૨૬) ૨૩૦૩૨૮ (૦૨૬૨૬) ૨૩૪૨૪૫	(૦૨૬૨૬) ૨૩૪૨૬૬ (૦૨૬૨૬) ૨૩૪૨૬૮

સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ટેલીફોન નંબરો

અનુ. નં.	જિલ્લો	કોડ	ક્લેક્ટર		ડીડીઓ	પોલીસ	
			કંટ્રોલ રૂમ	(૦)	(૦)	કંટ્રોલ રૂમ	(૦)
૦૧	અમદાવાદ	૦૭૯	૨૭૫૬૦૫૧૧	૨૭૫૫૧૬૮૧	૨૫૫૦૬૪૮૭	૨૬૮૬૦૯૧	૨૨૬૮૬૩૯૮
૦૨	અમરેલી	૦૨૭૯૨	૨૩૦૭૩૫	૨૨૨૩૦૭	૨૨૨૩૧૩	૨૨૩૪૯૮	૨૨૨૩૩૩
૦૩	આણંદ	૦૨૬૯૨	૨૪૩૨૨૨	૨૪૨૮૭૧	૨૪૧૧૧૦	૨૬૧૦૩૩	૨૬૦૦૨૭
૦૪	બનાસકાંઠા	૦૨૭૪૨	૨૫૦૬૨૭	૨૫૭૧૭૧	૨૫૪૦૬૦	૨૫૨૬૦૦	૨૫૭૦૧૫
૦૫	ભરૂચ	૦૨૬૪૨	૨૪૨૩૦૦	૨૪૦૬૦૦	૨૪૦૬૦૩	૨૬૯૩૦૩	૨૨૩૬૩૩
૦૬	ભાવનગર	૦૨૭૯	૨૫૨૧૫૫૪-૫૫	૨૪૨૮૮૨૨	૨૪૨૬૮૧૦	૨૨૩૪૯૯	૨૫૨૦૦૫૦
૦૭	દાહોદ	૦૨૬૭૩	૨૩૯૨૭૭	૨૩૯૦૦૧	૨૩૯૦૬૬	૨૨૨૪૦૦	૨૨૨૩૦૦
૦૮	ડાંગ	૦૨૬૩૧	૨૨૦૩૪૭	૨૨૦૨૦૧	૨૨૦૨૫૪	૨૨૦૩૨૨	૨૨૦૨૪૮
૦૯	ગાંધીનગર	૦૭૯	૨૩૨૫૬૭૨૦ ૨૩૨૫૬૬૩૯	૨૩૨૫૯૦૨૯ ૨૩૨૫૯૦૩૦	૨૩૨૫૬૯૮૩	૨૩૨૧૦૯૧૪	૨૩૨૧૦૯૦૧
૧૦	જામનગર	૦૨૮૮	૨૫૫૩૪૦૪	૨૫૫૫૮૬૯	૨૫૫૩૯૦૧	૨૫૫૦૨૦૦	૨૫૫૪૨૦૩
૧૧	જૂનાગઢ	૦૨૮૫	૨૬૩૩૪૪૬-૭-૮	૨૬૫૦૨૦૧ ૨૬૫૦૨૦૨	૨૬૫૧૦૦૧	૨૬૨૦૬૦૩	૨૬૫૫૬૩૩
૧૨	ખેડા	૦૨૬૯	૨૫૬૨૭૯૯	૨૫૫૦૮૫૬	૨૫૫૭૨૬૨	૨૫૬૧૧૮૦૦	૨૫૫૦૧૫૦
૧૩	કચ્છ	૦૨૮૩૨	૨૫૨૩૪૭	૨૫૦૦૨૦	૨૫૦૦૮૦	૨૫૩૫૯૩	૨૫૦૪૪૪
૧૪	મેહસાણા	૦૨૭૬૨	૨૨૨૨૨૦	૨૨૨૨૦૦ ૨૨૨૨૧૧	૨૨૨૩૦૧-૨	૨૨૨૧૩૩	૨૨૨૧૨૨
૧૫	નર્મદા	૦૨૬૪૦	૨૨૪૦૦૧ ૨૨૪૯૧૧	૨૨૨૧૬૧	૨૨૪૮૨૦	૨૨૨૧૧૫	૨૨૨૧૬૭
૧૬	નવસારી	૦૨૬૩૭	૨૫૯૪૦૧	૨૪૪૯૯૯ ૨૫૬૫૫૬	૨૪૪૨૯૯ ૨૪૮૧૨૦	૨૪૬૦૭૦	૨૪૫૩૩૩ ૨૪૫૩૩૪
૧૭	પંચમહાલ	૦૨૬૭૨	૨૪૨૫૩૬	૨૪૨૮૦૦	૨૫૩૩૭૭	૨૪૨૫૦૪	૨૪૨૨૦૦
૧૮	પાટણ	૦૨૭૬૬	૨૨૪૮૩૦	૨૩૩૩૦૩	૨૨૭૪૪૦	૨૩૦૫૦૨	૨૨૩૫૫૫
૧૯	પોરબંદર	૦૨૮૬	૨૨૪૫૮૦૦	૨૨૪૩૮૦૦	૨૨૪૩૮૦૪	૨૨૪૦૯૨૨	૨૨૧૧૨૨૨
૨૦	રાજકોટ	૦૨૮૧	૨૪૭૧૫૭૩	૨૪૭૩૯૦૦ ૨૪૭૯૩૫૧	૨૪૭૭૦૦૮	૨૪૪૫૯૭૫	૨૪૪૬૩૩૩
૨૧	સાબરકાંઠા	૦૨૭૭૨	૨૩૦૧૦૦૨૪૯૦૩૯	૨૪૧૦૦૧ ૨૪૦૬૦૦	૨૪૨૩૫૦	૨૪૧૩૦૩	૨૪૭૩૩૩
૨૨	સુરત	૦૨૬૧	૨૪૬૫૧૧૨	૨૪૭૧૧૨૧ ૨૪૭૨૪૭૧	૨૪૨૨૧૬૦	૨૪૬૩૯૭૬	૨૪૬૩૯૭૬ ૨૪૬૩૯૭૮
૨૩	સુરેન્દ્રનગર	૦૨૭૫૨	૨૮૪૩૦૦ ૨૮૩૪૦૦	૨૮૨૨૦૦	૨૮૩૭૫૨	૨૩૦૪૫૨	૨૮૨૧૦૦
૨૪	તાપી	૦૨૬૨૬	૨૨૪૪૦૧ ૨૨૩૩૩૨	૨૨૪૪૦૦	૨૨૨૧૪૧		૨૨૨૭૦૦
૨૫	વડોદરા	૦૨૬૫	૨૪૨૭૫૯૨	૨૪૨૩૧૦૦	૨૪૩૨૦૨૭	૨૪૧૯૭૭૭	૨૪૧૨૨૫૫
૨૬	વલસાડ	૦૨૬૩૨	૨૪૩૨૩૮	૨૫૩૬૧૩ ૨૪૩૪૧૭	૨૫૩૧૮૪	૨૫૩૩૩૩	૨૫૪૨૨૨ ૨૪૮૦૫૩

સંકટકાલીન પ્રતિભાવ ટેલીફોન નંબરો

એજન્સી	ફોન નં.	ફેક્સ નં.
નેશનલ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (એનડીએમએ) એનડીએમએ ભવન, એ-૧, સફુદરજંગ એન્કલેવ, ન્યુ દિલ્હી	(૦૧૧) ૨૬૭૦૧૭૦૦ (૦૧૧) ૨૬૭૦૧૭૨૮	૨૬૭૦૧૭૨૮
ડિરેક્ટર જનર ફેક્ટરી એડવાઇસ સર્વિસ એન્ડ લેબર ઇન્સ્ટીટ્યુટ્સ મિનિસ્ટ્રી ઓફ લેબર, ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઇન્ડિયા, સાયન, મુંબઈ-૪૦૦ ૦૨૨	(૦૨૨) ૨૪૦૮૨૨૦૩	(૦૨૨) ૨૪૦૭૧૯૮૬
નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ઓક્યુપેશનલ હેલ્થ મેઘાણી નગર, અમદાવાદ-૩૮૦ ૦૧૬	(૦૭૯) ૨૨૬૮૬૩૫૧ (૦૭૯) ૨૨૬૮૬૩૫૨	
ડિરેક્ટર ઇન્ડસ્ટ્રીયલ સેફ્ટી એન્ડ હેલ્થ, ગુજરાત ત્રીજો અને પાંચમો માળ, શ્રમ ભવન, ગુણ હાઉસ પાસે, ખાનપુર, અમદાવાદ	(૦૭૯) ૨૫૫૦૨૩૪૮ (૦૭૯) ૨૫૫૦૨૩૪૬ (૦૭૯) ૨૫૫૦૨૩૫૬	(૦૭૯) ૨૫૫૦૨૩૫૭
ગુજરાત પોલ્યુશન કંટ્રોલ બોર્ડ પર્યાવરણ ભવન, સેક્ટર-૧૦એ, ગાંધીનગર-૩૮૨ ૦૧૦	(૦૭૯) ૨૩૨૩૨૧૫૨	(૦૭૯) ૨૩૨૩૨૧૫૬ (૦૭૯) ૨૩૨૨૨૭૮૪
ગુજરાત ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ડેવલપમેન્ટ કોર્પોરેશન ઉદ્યોગ ભવન, ગાંધીનગર	(૦૭૯) ૨૩૨૫૦૫૮૧ (૦૭૯) ૨૩૨૫૦૬૩૬ (૦૭૯) ૨૩૨૫૦૬૩૭	(૦૭૯) ૨૩૨૫૦૫૮૨
પેટ્રોલિયમ એન્ડ એક્સપ્લોઝિવ સેફ્ટી ઓર્ગેનાઇઝેશન આઈમો માળ, યશકમલ બિલ્ડિંગ, સયાજીગંજ, વડોદરા-૩૯૦ ૦૦૧	(૦૨૬૫) ૨૨૨૫૧૫૮ (૦૨૬૫) ૨૩૬૧૦૩૫	
મિનિસ્ટ્રી ઓફ કેમીકલ્સ એન્ડ ફર્ટિલાઇઝર્સ જનપથ ભવન, ત્રીજો માળ, બી-વીંગ, જનપથ, ન્યુ દિલ્હી-૧૧૦ ૦૦૧	(૦૧૧) ૨૩૭૧૫૩૭૦	(૦૧૧) ૨૩૭૨૫૧૧૪
મિનિસ્ટ્રી ઓફ પેટ્રોલિયમ એન્ડ નેચરલ ગેસ શાસ્ત્રી ભવન, ન્યુ દિલ્હી-૧૧૦ ૦૦૧	(૦૧૧) ૨૩૩૮૬૮૬૫	(૦૧૧) ૨૩૩૮૩૧૦૦
મિનિસ્ટ્રી ઓફ એન્વાયર્નમેન્ટ એન્ડ ફોરેસ્ટ્સ પર્યાવરણ ભવન સીજીઓ કોમ્પ્લેક્સ, લોઢી રોડ, ન્યુ દિલ્હી-૧૧૦ ૦૦૩	(૦૧૧) ૨૪૩૬૧૬૬૮ (૦૧૧) ૨૪૩૬૨૦૬૪	
કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્ટિફિક એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રીયલ રીસર્ચ અનુસંધાન ભવન, ૨ રફી માર્ગ, ન્યુ દિલ્હી - ૧૧૦ ૦૦૧, ઇન્ડિયા	(૦૧૧) ૨૩૭૧૦૧૩૮ (૦૧૧) ૨૩૭૧૦૧૪૪ (૦૧૧) ૨૩૭૧૦૧૫૮	
નેશનલ સેફ્ટી કાઉન્સિલ પ્લોટ નં. ૯૮-એ, ઇન્સ્ટીટ્યુશનલ એરિયા, સેક્ટર-૧૫, સીબીડી બેલાપુર, નવી મુંબઈ - ૪૦૦ ૬૧૪	(૦૨૨) ૨૭૫૭ ૯૮૨૪	(૦૨૨) ૨૭૫૭૭૩૫૧
ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઇન્સ્ટિટ્યુટ પર્યાવરણ પરિસર, ઈ-૫, એરિયા કોલોની, પોસ્ટ બોક્સ નં. ૫૬૩, ભોપાલ-૪૬૨ ૦૧૬, મધ્યપ્રદેશ (ઇન્ડિયા)	(૦૭૫૫) ૨૪૬૬૭૧૫ (૦૭૫૫) ૨૪૬૧૩૪૮	(૦૭૫૫) ૨૪૬૬૬૫૩
ગુજરાત સેફ્ટી કાઉન્સિલ મિડવે હાઈટ, ચોથો માળ, પંચમુખી હનુમાન મંદિરની બાજુમાં, તિલક રોડ, કાલાઘોડા, વડોદરા-૩૯૦ ૦૦૧	(૦૨૬૫) ૨૪૨૯૫૮૮ (૦૨૬૫) ૬૫૯૬૭૨૭	(૦૨૬૫) ૨૪૨૫૨૦૨
ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ કેમીકલ ટેકનોલોજી ઉપ્પલ રોડ, તારનાકા, હૈદરાબાદ-૫૦૦ ૦૦૭	(૦૪૦) ૨૭૧૯૩૦૩૦	(૦૪૦) ૨૭૧૬૦૩૮૭
ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ટોક્સિકોલોજી રીસર્ચ સેન્ટર પોસ્ટ બોક્સ નં. ૮૦, મહાત્મા ગાંધી માર્ગ, લાખનૌ - ૨૨૬ ૦૦૧, ઇન્ડિયા	(૦૫૨૨) ૨૬૨૧૮૫૬ (૦૫૨૨) ૨૬૨૮૨૨૭	(૦૫૨૨) ૨૬૨૮૨૨૭ (૦૫૨૨) ૨૬૧૧૫૪૭

નોંધ

આ સાહિત્યનો ઉપયોગ જોખમી માલ અંગેના
કાયદાઓનું પાલન નિર્ધારિત કરવા માટે
અથવા
કોઈ ચોક્કસ રસાયણો માટે કામદાર સુરક્ષા દસ્તાવેજની
રચના કરવા માટે ન થવો જોઈએ.

વેચાણ માટે નથી



ગુજરાત સ્ટેટ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (ગુજરાત રાજ્ય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળ)

બ્લોક નં. ૧૧, પાંચમો માળ, ઉદ્યોગ ભવન, સેક્ટર-૧૧

ગાંધીનગર - ૩૮૨૦૧૧, ગુજરાત, ભારત.

ટેલી.: ૯૮૧-૭૯-૨૩૨૫૯૨૮૩/૨૩૨૫૯૨૪૬

ફેક્સ : ૯૮૧-૭૯-૨૩૨૫૯૨૭૫/૨૩૨૫૯૩૦૨

ઈ-મેઇલ : info@gsmda.org