Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Trifluoruro de nitrógeno	15	2451
Trifluoruro de bromo	44	1746
Triisobutileno	27	2324
Triisocianatoisocianurato de diisocianato de isoforona, solución del 70%	26	2906
Trimetilamina, anhidra	19	1083
Trimetilciclohexilamina	29	2326
Trimetilclorosilano	29	1298
Trimetilhexametilendiaminas	60	2327
Trimetilhexametilendiisocianato	53	2328
Trimetoxisilano	57	9269
Trinitrato de glicerilo, solución de	26	1204
Trinitrobenceno, húmedo	33	1354
Trinitrobenceno, húmedo con un mínimo del 30% de agua	33	1354
Trinitrofenol, húmedo	33	1344
Trinitrofenol, húmedo con un mínimo del 30% de agua	33	1344
Trinitrotolueno, húmedo	33	1356
Trinitrotolueno, húmedo con un mínimo del 30% de agua	33	1356
Trióxido de arsénico	53	1561
Trióxido de azufre	39	1829
Trióxido de azufre, inhibido	39	1829
Trióxido de azufre, no inhibido	39	1829
Trióxido de cromo, anhidro	42	1463
Trióxido de fósforo	60	2578
Trióxido de nitrógeno	20	2421
Trioxosilicato de disodio, pentahidrato	60	3253
Tripropilamina	68	2260
Tripropileno	27	2057

Nombre del Material	Número de Gufa	Número de Identificación
Trisulfuro de arsénico	53	1557
Trisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco	41	1343
Tróxido de vanadio	53	2860
Undecano	27	2330
Uranio, metal de, pirofórico	61	2979
Valeraldehído	26	2058
Valerato de n-Butil-4,4-Di(ter-butilperóxido)	48	2140
Valerato de n-Butil-4,4-Di(ter-butilperóxido)	48	2141
Vanadato de sodio amoniacal	53	2863
Vanadio, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.	55	3285
Veneno B, líquido, n.e.o.m.	55	2810
Veneno B, sólido, n.e.o.m.	53	2811
Vinil metil éter	17	1087
Vinil metil éter, inhibido	17	1087
Vinilpiridinas, inhibidas	57	3073
Viniltolueno, inhibido	27	2618
Viniltriclorosilano	29	1305
Xenón	12	2036
Xenón, líquido refrigerado (líquido criogénico)	21	2591
Xileno de amizcle	32	2956
Xilenoles	55	2261
Xilenos (Xilol)	27	1307
Xilidinas	55	1711
Yodometil propanos	26	2391
Yodopropanos	26	2392
Yoduro de acetilo	60	1898
Yoduro de alilo	29	1723
Yoduro de arsénico, sólido	53	1557

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
Yoduro de bencilo	53	2653
Yoduro de hidrógeno, anhidro	15	2197
Yoduro de hidrógeno, solución de	60	1787
Yoduro de mercurio	53	1638
Yoduro de mercurio y potasio	53	1643
Yoduro de metilo	55	2644
Zinc en polvo, húmedo con un mínimo del 25% de agua	32	1358
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	12	3159
1,1,1-Tricloroetano	74	2831
1,1,2,2-Tetracloroetano	55	1702
1,1,3,,3-Tetrametilbutilperoxi-2-etilhexanoato, técnicamente puro	52	2161
1,1'-Azodi-(hexahidrobenzocitrilo)	72	2954
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	49	2179
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	49	2180
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	48	2181
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	48	2885
1,1-Di-(ter-butilperoxi)ciclohexano	48	2897
1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-Trimetil ciclohexano	48	2146
1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-Trimetil ciclohexano	48	2147
1,1-Di-(ter-butilperoxi)-3,3,5-Trimetil ciclohexano	48	2145
1,1-Dicloro-1-Fluoroetano	74	9274
1,1-Dicloro-1-Nitroetano	57	2650
1,1-Dicloroetano	27	2362
1,1-Difluoroetano	22	1030
1,1-Difluoroetileno	22	1959
1,1-Dimetoxietano	27	2377
1,2,3,6-Tetrahidrobenzaldehído	29	2498

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
1,2,3,6-Tetrahidropiridina	26	2410
1,2-Di(Dimetilamino) etano	26	2372
1,2-Dibromo-3-Butanona	55	2648
1,2-Dibromoetano	55	1605
1,2-Dicloroetileno	29	1150
1,2-Dimetoxietano	27	2252
1,2-Epoxi-3-Etoxipropano	26	2752
1,2-Propilendiamina	29	2258
1,3,5-Trimetilbenceno	26	2325
1,3-Dicloro-2-Propanol	55	2750
1,3-Dicloroacetona	55	2649
1,3-Dimetilbutilamina	68	2379
1,4-Butinodiol	55	2716
1,4-Di-(2-ter-butil-peroxiisopropil)benceno y 1,3-Di-(2-ter-butil-peroxiisopropil)benceno	48	2112
1,5,9-Ciclododecatrieno	59	2518
1-Bromo-3-Metilbutano	27	2341
1-Bromobutano	29	1126
1-Cloro-1,1-Difluoroetano	22	2517
1-Cloro-3-Bromopropano	58	2688
1-Cloropropano	26	1278
1-Etil piperidina	68	2386
1-Hexeno	27	2370
1-Metilpiperidina	68	2399
1-Metoxi-2-Propanol	26	3092
1-Metoxi-4-Metil-2-Pentanona	27	2293
1-Penteno	26	1108
1-Pentol	60	2705

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
2,2'-Azo-di(2-Metilbutironitrilo)	70	3030
2,2'-Azodi-(2,4-Dimetil-4-Metoxivaleronitrilo)	70	2955
2,2'-Azodi-(2,4-Dimetilvaleronitrilo)	70	2953
2,2'-Diclorodietil-éter	55	1916
2,2-Acido dicloropropiónico	60	1760
2,2-Di(4,4-di-ter-butilperoxiciclohexil)propano	48	2168
2,2-Di-(ter-butilperoxi)butano	48	2111
2,2-Di-(ter-butilperoxi)propano	48	2883
2,2-Di-(ter-butilperoxi)propano	48	2884
2,2-Dihidroperoxipropano	49	2178
2,2-Dimetilpropano	22	2044
2,3-Dihidropirano	26	2376
2,3-Dimetilbutano	27	2457
2,4,5-T	55	2765
2,4,5-TP	55	2765
2,4,-D	55	2765
2,4-Pentanodiona	26	2310
2,4-Toluendiamina	53	1709
2,4-Toluilendiamina	53	1709
2,5-Dimetil-2,5-di(benzoilperoxi)hexano	49	2173
2,5-Dimetil-2,5-di(benzoilperoxi)hexano, técnicamente puro	49	2172
2,5-Dimetil-2,5-di(ter-butilperoxi)hexano	48	2156
2,5-Dimetil-2,5-di(ter-butilperoxi)hexano-3, con un máximo del 52% de peróxido en sólido inerte	48	2159
2,5-Dimetil-2,5-di(ter-butilperoxi)hexano, técnicamente puro	48	2155
2,5-Dimetil-2,5-di(ter-butilperoxi)hexano-3, técnicamente puro	49	2158
2,5-Dimetil-2,5-di-(2-etilhexanoilperoxi)hexano, técnicamente puro	52	2157
2,5-Dimetil-2,5-dihidroperoxihexano	49	2174

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
2,5-Norbornadieno	26	2251
2-(2-Aminoetoxi) etanol	60	3055
2-Amino-4-clorofenol	53	2673
2-Amino-5-Dietilaminopentano	31	2946
2-Bromo-2-Nitropropano-1,3-Diol	53	3241
2-Bromobutano	27	2339
2-Bromoetiléter	27	2340
2-Bromopentano	27	2343
2-Bromopropano	29	2344
2-Cloroetanal	55	2232
2-Cloropiridina	54	2822
2-Cloropropano	26	2356
2-Cloropropeno	27	2456
2-Cloropropionato de etilo	29	2935
2-Diazo-1-Naftol-4-Sulfonato de sodio	72	3040
2-Diazo-1-Naftol-5-Sulfonato de sodio	72	3041
2-Dimetilaminoacetonitrilo	28	2378
2-Dimetilaminoetanol	29	2051
2-Etilanilina	55	2273
2-Etilbutanol	26	2275
2-Etilbutiraldehído	26	1178
2-Etilhexilamina	29	2276
2-Metil-1-Buteno	26	2459
2-Metil-2-Buteno	26	2460
2-Metil-2-Pentanol	26	2560
2-Metil-5-Etilpiridina	60	2300
2-Metilfurano	26	2301
2-Octafluorobuteno	12	2422

Nombre del Material	Número de Guía	Número de Identificación
2-Trifluorometilnilina	55	2942
2-Yodobutano	26	2390
3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxociclononano	48	2166
3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxociclononano, técnicamente puro	49	2165
3,3,6,6,9,9-Hexametil-1,2,4,5-tetraoxociclononano	48	2167
3,3'-Iminodipropilamina	60	2269
3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina	55	9264
3-Bromopropino	29	2345
3-Cloro 1-Propanol	53	2849
3-Metil-1-Buteno	26	2561
3-Metil-2-Butanona	26	2397
3-Nitro-4-Clorobenzo-trifluoruro	54	2307
3-Trifluormetilnilina	55	2948
4,4'-Diaminodifenilmetano	53	2651
4,4-Diisocianato de difenilmetano (MDI)	54	2489
4-Tiapentanal	55	2785
5-Metil-2-Hexanona	26	2302
5-ter-Butil-2,4,6--Trinitro-m-xileno	32	2956
9-Fosfabiciclononanos	37	2940
Zinc metálico, en polvo	76	1436

ESPACIO RESERVADO

NOTAS

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Material inflamable/combustible; puede encenderse por calor, chispas o llamas.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).
- El envase puede explotar con el calor del fuego.
- La reacción con los combustibles puede ser violenta.
- Los escurrimientos a las alcantarillas pueden crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- Puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.
- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
- El incendio puede producir gases irritantes o venenosos
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisioner y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada
- Llamar primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.
- Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notifique a las autoridades correspondientes.

FUEGO

- Incendios pequeños:** Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.
- Incendios grandes:** Rocío de agua, niebla o espuma regular. Alejar el contenedor del área del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas hasta que el incendio se haya extinguido.
- Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
- Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

- Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o flamas en el área de peligro.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Derrames pequeños:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para descharse después.
- Derrames grandes:** Abrir un canal de desagüe más adelante de derrame líquido para desecharse después.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Mantener a la víctima en reposo y con la temperatura corporal normal

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno de ellos se enciende fácilmente.
Los cilindros pueden explotar cuando se calientan.

PELIGROS A LA SALUD

Los vapores pueden causar mareo o sofocación.
El contacto con el líquido puede causar quemadura por congelación.
El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada
Use la dirección del viento para evitar las emisiones y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada. **En caso de que un auto camión tanque esté involucrado en el incendio, aislar 1/2 milla (805 metros) a la redonda.**
Llamar primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Área Metropolitana.

INCENDIO

Incendios pequeños: Polvo químico seco o CO₂.
Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular. Alejar el contenedor del área del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas hasta bien después de que el fuego se haya extinguido.
Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
Retirarse inmediatamente en caso de sonido elevado del dispositivo de seguridad de ventilación o cualquier decoloración del tanque debido al incendio.
Algunos de estos materiales, si se derraman, pueden evaporarse dejando un residuo inflamable.

DERRAME O FUGA

Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

Veneno; **extremadamente peligroso**.

Puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.

El olor inicial puede ser irritante, pestilente o ausente y puede disminuir su sentido del olfato.

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

FUEGO O EXPLOSION

Algunos de estos materiales son **extremadamente inflamables**.

Pueden encenderse por calor, chispas o llamas.

Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en flamas.

Los cilindros pueden explotar en el calor del fuego.

Hay peligro de explosión y envenenamiento por el vapor adentro y afuera de un edificio o en las alcantarillas.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y la ropa de protección contra productos químicos cuyo uso se recomienda específicamente por el embarcador o el fabricante, pueden traerse puestos. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje para bomberos profesionales **no es eficaz** para estos materiales. Aislar el área de fuga o derrame inmediatamente por lo menos a 150 pies (46 metros) a la redonda. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción de Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección. **En caso de que un tanque, autotanque y carro tanque esté involucrado en el incendio, aislar a 1/2 milla (805 metros) a la redonda.**

Llamar primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

INCENDIO

Incendios pequeños: Dejar arder a menos que la fuga pueda detenerse inmediatamente.

Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular. Alejar el contenedor del área del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo alguno.

Retirarse inmediatamente en caso de sonido elevado del dispositivo de seguridad o de cualquier decoloración del tanque debido al incendio.

Enfriar el contenedor con agua usando un mecanismo autónomo hasta bien después de que el fuego se haya extinguido.

Aislar el área hasta que se haya dispersado el gas.

Incendios de Cianuro de Hidrógeno: Dejar que arda a menos que la fuga pueda detenerse inmediatamente.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo

Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o llamas en el área de peligro

Usar rocío de agua para reducir el vapor; no poner agua directamente en el área de la fuga o el derrame.

Aislar el área hasta que se haya dispersado el gas.

Para el **Cianuro de Hidrógeno**, considerar encender el derrame o la fuga para eliminar el gas tóxico.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

Los efectos pueden presentarse en forma retardada; mantener a la víctima bajo observación.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).
- La mezcla con los combustibles puede explotar.
- Los cilindros pueden explotar en el calor del fuego.
- Hay peligro de explosión y envenenamiento por el vapor adentro y afuera de un edificio o en las alcantarillas.

PELIGROS A LA SALUD

- El contacto con el líquido puede causar quemadura por congelación.
- Los vapores pueden causar mareo o sofocación.
- El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada
- Use la dirección del viento para evitar las emisiones y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.
- Llamar primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.
- Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Área Metropolitana.

INCENDIO

- Incendios pequeños:** Polvo químico seco o CO₂.
- Incendios grandes:** Rocío de agua, niebla o espuma regular. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas hasta buen tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
- Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
- Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Aislar el área hasta que el gas se haya dispersado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Mantener a la víctima en reposo y con la temperatura corporal normal.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

- Puede ser venenoso si se inhala
- Vapor **extremadamente irritante**.
- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
- El contacto con el líquido puede causar quemadura por congelación
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno de ellos se enciende fácilmente.
- Los cilindros pueden explotar en el calor del fuego.

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada. Aislar el área de fuga o derrame inmediatamente por lo menos a 150 pies (46 metros) a la redonda. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección.
- Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

INCENDIO

- Incendios pequeños:** Polvo químico seco o CO₂.
- Incendios grandes:** Rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego se haya extinguido.
- Mantenerse alejado de los extremos de los tanques
- Aislar el área hasta que se haya dispersado el gas.

DERRAME O FUGA

- Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir el vapor; **no ponga agua directamente** en el área de la fuga o el derrame.
- Aislar el área hasta que el gas se haya dispersado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos pueden presentarse en forma retardada; mantener a la víctima bajo observación.

PELIGROS POTENCIALES

FUEGO O EXPLOSION

Extremadamente inflamable.

Puede encenderse por calor, chispas o flamas.

Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en flamas.

El contenedor puede explotar violentamente en el calor del fuego.

Hay peligro de explosión y envenenamiento por el vapor adentro y afuera de un edificio o en las alcantarillas.

PELIGROS A LA SALUD

Puede ser venenoso si se inhala.

El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos

Los vapores pueden causar mareo o sofocación.

El contacto con líquido puede causar quemadura por congelación

El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección.

En caso de que un auto tanque o camión tanque esté involucrado en el incendio, aislar a 1/2 milla (805 metros) a la redonda.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

INCENDIO

Dejar el tanque, el carro tanque o el autotank arder a menos que la fuga pueda detenerse; con tanques o cilindros más pequeños, extinguir/aislar de otros inflamables.

Incendios pequeños: Polvo químico seco o CO2

Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Retirarse inmediatamente en caso de sonido elevado del dispositivo de seguridad o de cualquier decoloración del tanque debido al incendio

Enfriar el contenedor con agua usando un mecanismo autónomo durante un buen tiempo después de que se haya extinguido el fuego.

DERRAME O FUGA

Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o flamas en el área de peligro.

Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo

El rocío de agua puede reducir el vapor; pero pudiera no evitar el encendido en los espacios cerrados.

Aislar el área hasta que el gas se haya dispersado.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira, administrar oxígeno si respira con dificultad.

En caso de quemadura por congelación, descongelar las partes con agua.

Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

Venenosos; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel

El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos

El contacto con el líquido puede causar quemadura por congelación.

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

Extremadamente inflamable, puede encenderse por calor, chispas o flamas.

Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en flamas.

El contenedor puede explotar cuando se calienta

Hay peligro de explosión y envenenamiento por el vapor adentro y afuera de un edificio o en las alcantarillas.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Use la dirección del viento para evitar las emisiones y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de protección contra productos químicos cuyo uso se recomienda específicamente por el embarcador o el fabricante, pueden traerse puestos. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje para bomberos profesionales no es eficaz para estos materiales. Aislar el área de fuga o derrame inmediatamente por lo menos a 150 pies (46 metros) a la redonda. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción de Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección.

En caso de que un tanque, autotanque y carro tanque esté involucrado en el incendio, aislar a 1/2 milla (805 metros) a la redonda.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Área Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notifique a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

Incendios pequeños: Dejar arder a menos que la fuga pueda detenerse inmediatamente.

Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular.

Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego se haya extinguido.

Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.

Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores, si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Retirarse inmediatamente en caso de sonido elevado del dispositivo de seguridad o de cualquier decoloración del tanque debido al incendio.

DERRAME O FUGA

Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o flamas en el área de peligro.

Ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.

Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Usar rocío de agua para reducir el vapor; aislar el área hasta que el gas se haya dispersado.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

Los efectos pueden presentarse en forma retardada; mantener a la víctima bajo observación.