

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Foam-Lok LPA 3500
Código del producto : LPA 3500 - Todos los grados
Otros medios de identificación : LPA 3500 - Resina FoamLok - Todos los grados
Componente de resina del sistema de uretano, componente B, lado B, resina de polioli

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Sistema de espuma de poliuretano de celda cerrada de dos componentes diseñado específicamente para proporcionar un alto rendimiento, sistema de techado liviano para uso sobre aislamiento a prueba de agua para una amplia variedad de construcciones y configuraciones de plataformas de techo.
Uso de la sustancia/mezcla : Un componente para la producción de espuma aislante en aerosol.

1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Huntsman Building Solutions
3315 E. Division Street,
Arlington, TX 76011
Tel: 817-640-4900 , 888-224-153
sdsinfo@huntsmanbuilds.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : CARECHEM (866) 928-0789

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de los EE. UU.

Tox. aguda 4 (Oral) H302
Corr. de la piel 1B H314
Daño ocular 1 H318

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS de los EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS de los EE. UU.) : Peligro

Declaraciones de peligro (GHS de los EE. UU.) : H302 - Nocivo por ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Declaraciones de precaución (GHS DE LOS EE. UU.) : P260 - No respire niebla, aerosoles, vapores, humos, gases, polvo
P264 - Lávese las manos y la cara concienzudamente después de manipular
P270 - No coma, beba ni fume al usar este producto
P280 - Use protección para los ojos, guantes protectores, ropa protectora
P301 + P312 - En caso de ingestión: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA en caso de malestar
P301 + P330 + P331 - En caso de ingestión: enjuague la boca. No induzca el vomito
P303 + P361 + P353 - Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/dúchese.
P304 + P340 - Si se inhala: Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar
P305 + P351 + P338 - Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando
P310 - Llame inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
P321 - Tratamiento específico (consulte esta etiqueta)
P330 - Enjuague la boca
P363 - Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
P405 - Almacene bajo llave
P501 - Elimine el contenido/contenedor para cumplir con las normas locales, nacionales e internacionales aplicables.

2.3. Otros Peligros

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS DE LOS EE. UU.)

Datos no disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación GHS de los EE. UU.
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 2,6-bis [[bis (2-hidroxietil)amino]metil]-4-nonilfenol (5:1)	(No. de CAS) 52019-35-9	<30	Irritación de la piel 2, H315 Daño ocular 1, H318
2-propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	(No. de CAS) 13674-84-5	<20	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Tox. aguda 4 (Cutánea), H312
Derivado de 1-propanol, 2,2-dimetil-, tribromo	(No. de CAS) 36483-57-5	<10	Irritación ocular 2A, H319
Etoxilatos de nonilfenol	(No. de CAS) 9016-45-9	<10	Irritación de la piel 2, H315 Irritación Ocular 2A, H319
Fosfato de trietilo	(No. de CAS) 78-40-0	<7.5	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Irritación ocular 2A, H319
1,3-propanodiamina, N, N-bis [3-(dimetilamino) propil] -N',N'-dimetil-	(No. de CAS) 33329-35-0	<7	Tox. aguda 4 (Dérmico), H312 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318
Dietilenglicol	(No. de CAS) 111-46-6	<6	Tox. aguda 4 (Oral), H302
Etilenglicol	(No. de CAS) 107-21-1	< 4.3	Tox. aguda 4 (Oral), H302
Bis(2-dimetilaminoetil) éter	(No. de CAS) 3033-62-3	<5	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Tox. aguda 3 (Cutánea), H311 Tox. aguda 4 (Inhalación), H332 Corr. cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales : En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persistan, Solicite atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transporte a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de dificultades respiratorias, administre oxígeno. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, proporcione respiración artificial. Busque atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávese la piel concienzudamente con agua y jabón suave. Solicite atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Debe quitarse los lentes de contacto. Obtenga atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Dé agua de beber si la víctima está completamente consciente/alerta. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica de inmediato. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y Solicite atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Síntomas/lesiones después de la inhalación : La inhalación de niebla o aerosol puede causar irritación en la nariz, la garganta y el tracto respiratorio.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Corrosivo para los ojos y la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas/lesiones después de la ingestión : Nocivo por ingestión. Las molestias del tracto gastrointestinal pueden producir náuseas y vómitos. A niveles por encima del límite de exposición recomendado, el fluorocarbono actúa como un narcótico débil. La sobreexposición aguda causa temblores, confusión, irritación, asfixia y puede resultar en sensibilización cardíaca.

4.3. Indicación de atención médica y de tratamientos especiales necesarios inmediatos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de Extinción**

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada. Polvo extintor seco. Dióxido de carbono. Espuma.
 Medios de extinción inadecuados : No utilice un chorro de agua sólida, ya que puede esparcirse y propagar el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No hay información adicional disponible

5.3. Consejos para bomberos

Equipo de protección para bomberos : Utilice un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.
 Información adicional : Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Medidas generales : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Los derrames de este producto presentan un grave peligro de resbalones. Evite respirar niebla o vapor. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección : Use ropa protectora adecuada. Consulte la sección 8.

6.1.2. Para los socorristas

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.
 Procedimientos de emergencia : Garantice una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua, en el sistema de drenaje o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Métodos de limpieza : Recoja el líquido derramado en un material absorbente inerte. Barra o palee los derrames en un contenedor para su eliminación. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura: : Evite mezclar con aire o usar para cualquier propósito por encima de la presión atmosférica. El producto no debe ser mezclado con aire por encima de la presión atmosférica para pruebas de fugas o cualquier otro propósito. Use nitrógeno seco para transferir o probar fugas en equipos presurizados con producto.
 Medidas de higiene : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese siempre las manos y la cara inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : Proporcione extracción local o ventilación general de la habitación. Debe haber una instalación de lavado/agua para la limpieza de ojos y piel.
 Condiciones de almacenamiento : Manténgase alejado de la luz solar directa. Almacene en el contenedor original. Mantenga el contenedor bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Aléjese del calor. No congele. El producto congelado y/o con tendencia a la sedimentación puede licuarse u homogeneizarse mediante la aplicación cuidadosa de calor indirecto (no utilice llamas ni contacto directo con una fuente de calor). Proteja de la humedad.
 Materiales incompatibles : Mantenga alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.
 Temperatura de almacenamiento : 21 - 26 °C (70 - 80 °F)

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**8.1. Parámetros de control**

Etilenglicol (107-21-1)		
ACGIH de los EE. UU.	Techo ACGIH (mg/m ³)	100 mg/m ³

Bis(2-dimetilaminoetil) éter (3033-62-3)

ACGIH de los EE. UU.	ACGIH TWA (ppm)	0.05 ppm
ACGIH de los EE. UU.	ACGIH STEL (ppm)	0.15 ppm

8.2. Controles de Exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Proporcione extracción local o ventilación general de la habitación. Garantice una ventilación adecuada. Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.
- Equipo de protección personal : Gafas protectoras. Guantes. Ropa protectora. Ventilación insuficiente: use respiradores.



- Protección de las manos : Utilice guantes adecuados resistentes a la penetración de productos químicos. Para fines especiales, se recomienda verificar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de estos guantes.
- Protección para los ojos : Se debe usar protección para los ojos, incluidas las gafas de protección contra salpicaduras químicas y el protector facial, cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquido o partículas en el aire.
- Protección de la piel y el cuerpo : Use ropa protectora.
- Protección respiratoria : Use un equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal apropiado. (EPI). Se debe usar un respirador aprobado para vapores orgánicos/equipo de respiración autoabastecido cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Naranja oscuro a marrón
- Olor : Similar a las aminas
- Límite de olor : Datos no disponibles
- pH : ≥ 7
- Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : Datos no disponibles
- Punto de fusión : Datos no disponibles
- Punto de congelación : Datos no disponibles
- Punto de ebullición : Datos no disponibles
- Punto de inflamación : > 200 °C (copa cerrada)
- Temperatura de autoignición : Datos no disponibles
- Temperatura de descomposición : Datos no disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles
- Presión de vapor : Datos no disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : Datos no disponibles
- Densidad relativa : Datos no disponibles
- Densidad : 1.15 - 1.17 g/cm³ a 25°C (densidad aparente)
- Solubilidad : Agua: Ligeramente soluble
- Log Pow : Datos no disponibles
- Log Kow : Datos no disponibles
- Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles
- Viscosidad, dinámica : 800 - 1000 mPa.s a 23 °C
- Propiedades explosivas : Datos no disponibles
- Propiedades comburentes : Datos no disponibles
- Límites explosivos : Datos no disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información adicional disponible

10.4. Condiciones a evitar

Temperaturas superiores a 26 °C (80 °F). Humedad. Luz solar directa. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes, bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxido de nitrógeno. hidrocarburos no quemados, posiblemente fluoruro de carbonilo, fluoruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por ingestión.

Foam-lok LPA 2800	
ATE US (oral)	500.00000000 mg/kg de peso corporal
Etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	4000 mg/kg
ATE US (oral)	500.00000000 mg/kg de peso corporal
2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)	
DL50 oral rata	930 (930 - 1550) mg/kg
DL50 cutánea conejo	1230 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 17.8 mg/l (Tiempo de exposición: 1 h)
ATE US (oral)	930.00000000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutáneo)	1230.00000000 mg/kg de peso corporal
Bis(2-dimetilaminoetil) éter(3033-62-3)	
DL50 oral rata	910 mg/kg
DL50 cutánea conejo	238 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	117 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)
ATE US (oral)	910.00000000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutáneo)	238.00000000 mg/kg peso corporal
ATE US (gases)	4500.00000000 ppmv/4h
ATE US (Vapores)	11.00000000 mg/l/4h
ATE US (Polvo, niebla)	1.50000000 mg/l/4h
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
DL50 oral rata	2590 mg/kg
DL50 cutánea conejo	1780 µl/kg
ATE US (oral)	2590.00000000 mg/kg de peso corporal
Fosfato de trietilo (78-40-0)	
DL50 oral rata	1100 - 1600 mg/kg
ATE US (oral)	1100.00000000 mg/kg de peso corporal
1,3-propanodiamina, N, N-bis [3-(dimetilamino)propil]-N',N'-dimetil-(33329-35-0)	
ATE US (cutáneo)	1100.00000000 mg/kg de peso corporal
Dietilenglicol (111-46-6)	
DL50 oral rata	12565 mg/kg
DL50 cutánea conejo	11890 mg/kg

Dietilenglicol (111-46-6)	
ATE US (oral)	500.00000000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutáneo)	11890.00000000 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: > = 7
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves. pH: > = 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	: No clasificado. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/lesiones después de la inhalación	: La inhalación de niebla o aerosol puede causar irritación en la nariz, la garganta y el tracto respiratorio.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Corrosivo para los ojos y la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: Nocivo por ingestión. Las molestias del tracto gastrointestinal pueden producir náuseas y vómitos. A niveles por encima del límite de exposición recomendado, el fluorocarbono actúa como un narcótico débil. La sobreexposición aguda causa temblores, confusión, irritación, asfixia y puede resultar en sensibilización cardíaca.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	41000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	46300 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - especie: Daphnia magna)
CL50 pez 2	14 - 18 ml/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Oncorhynchus mykiss [estático])

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)	
CL50 peces 1	56.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Brachydanio rerio [estático])
CE50 Daphnia 1	63 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - especie: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	45 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - especie: Desmodesmus subspicatus)
CL50 pez 2	180 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Leuciscus idus [estático])
CE50 otros organismos acuáticos 2	4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Pseudokirchneriella subcapitata)

Dietilenglicol (111-46-6)	
CL50 peces 1	75200 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo])
CE50 Daphnia 1	84000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo

Etilenglicol (107-21-1)	
Log Pow	-1.93

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)	
BCF Pez 1	1.9 - 4.6
Log Pow	2.59

Fosfato de trietilo (78-40-0)	
Log Pow	0.8 - 1.11
Dietilenglicol (111-46-6)	
BCF Pez 1	100 - 180
Log Pow	-1.98 (a 25 °C)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono : No hay información adicional disponible

Efecto sobre el calentamiento global : No hay información adicional disponible

SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de desechos : Elimine de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales. Los residuos de productos pueden a menudo ser incinerados en instalaciones aprobadas. Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de desechos.

Información adicional : No reutilice los contenedores vacíos. No elimine los desechos en el alcantarillado. No corte, rectifique, taladre, suelde, reutilice o deseche los envases a menos que se tomen las precauciones adecuadas contra estos peligros.

Eliminación de contenedores: Los tambores de acero deben vaciarse y pueden enviarse a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un distribuidor de chatarra o a un vertedero aprobado. Consulte el 40 CFR § 261.7 (residuos de desechos peligrosos en contenedores vacíos). Descontamine los contenedores antes de desecharlos. Recomendar triturar, perforar u otros medios para evitar el uso no autorizado de los contenedores usados. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales.

Ecología - materiales de desecho : Evite su liberación al medio ambiente. No deje en desagües o cursos de agua.

SECCION 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

Descripción del documento de transporte : UN1760 Líquidos corrosivos, n.e.p., 8, II

UN-No.(DOT) : 1760

DOT NA no. : UN1760

Nombre de envío adecuado (DOT) : Líquidos corrosivos, n.e.p.

Clases de peligros del Departamento de Transporte (DOT) : 8 - Clase 8 - Material corrosivo 49 CFR 173.136

Etiquetas de peligro (DOT) : 8 - Corrosivo



Símbolos DOT : G - Identifica el PSN que requiere un nombre técnico (Mezcla de resina de polioli)

Grupo de embalaje (DOT) : II - Peligro medio

Disposiciones especiales del DOT (49 CFR 172.102) : Los tanques de carga B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305, y MC 306 y DOT 406 no están autorizados.

IB2 - IBC autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1). Requisito adicional: Solo están autorizados los líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 C (1.1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1.3 bar a 131 F).

T11 - 6 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP2 - a. El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura media máxima a granel durante el transporte, tf es la temperatura en grados centígrados del líquido durante el llenado y a es la media coeficiente de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura media máxima a granel durante el transporte (tr) ambas en grados centígrados. b. Para los líquidos transportados en condiciones ambientales se puede calcular usando la fórmula: (imagen) Donde: $d15$ y $d50$ son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 C (59 F) y 50 C (122 F) , respectivamente.

TP27 - Se puede usar un tanque portátil con una presión de prueba mínima de 4 bar (400 kPa) siempre que la presión de prueba calculada sea de 4 bar o menos en base al MAWP del material peligroso, como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la prueba la presión es 1.5 veces el MAWP.

Excepciones de empaquetado del DOT : 154

(49 CFR 173.xxx)

Embalaje DOT no a granel (49 CFR 173.xxx)	: 202
Embalaje DOT 202 a granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 1 L
Limitaciones de cantidad del DOT Solo aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 30 L
Ubicación de estiba del buque DOT	: B - (i) El material se puede estibar "en cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros que lleve un número de pasajeros limitado a no más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora total del buque; y (ii) "Solo en cubierta" en buques de pasajeros en los que se exceda el número de pasajeros especificado en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección.
Otros de estiba del buque DOT	: 40 - Estiba "libres de alojamientos"

Información adicional

Información adicional : No se dispone de información adicional.

ADR

Descripción del documento de transporte : No hay información adicional disponible.

Transporte por mar

UN-No. (IMDG)	: 1760
Nombre de envío adecuado (IMDG)	: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.,
Clase (IMDG)	: 8 - Sustancias corrosivas
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - Sustancias de peligrosidad media

Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 15: Información regulatoria**15.1. Regulaciones federales de los EE. UU.**

Etilenglicol (107-21-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Incluido en la Sección 313 de la SARA de los Estados Unidos	
La bandera regulatoria de la EPA TSCA	Y2 - Y2 - indica un polímero exento que es un poliéster y está hecho solo de reactivos incluidos en una lista específica de reactivos de baja preocupación que comprende uno de los criterios de elegibilidad para la regla de exención.
RQ (cantidad declarable, sección 304 de la lista de listas de la EPA):	5000 lb
Sección 313 de SARA - Informe de emisiones	1.0 %
Dietilenglicol (111-46-6)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
La bandera regulatoria de la EPA TSCA	Y2 - Y2 - indica un polímero exento que es un poliéster y está hecho solo de reactivos incluidos en una lista específica de reactivos de baja preocupación que comprende uno de los criterios de elegibilidad para la regla de exención.

15.2. Regulaciones Internacionales**CANADÁ**

Etilenglicol (107-21-1)	
Incluido en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)	
Clasificación WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves Clase D División 2 Subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
Incluido en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)	
Clasificación WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos
Dietilenglicol (111-46-6)	
Incluido en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)	
Clasificación WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves.

Regulaciones de la UE

Etilenglicol (107-21-1)

Incluido en la lista de CEE del EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

Clasificación según la Regulación (CE) No. 1272/2008 [CLP]

No hay información adicional disponible.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No hay información adicional disponible.

15.2.2. Regulaciones Nacionales

Etilenglicol (107-21-1)

Incluido en el AICS (Inventario australiano de sustancias químicas)
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Incluido en el Inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)
Incluido en la ECL (Lista de Productos Químicos Existentes) de Corea
Incluido en el NZIoC (Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda)
Incluido en el PICCS (Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Incluido en la IDL (Lista de Divulgación de Ingredientes) canadiense

15.3. Regulaciones estatales de los EE. UU.

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

- Indicación de cambios : 3. Composición/información sobre los ingredientes. 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla. de acuerdo con la regla final federal de comunicación de peligros revisada en 2012 (HazCom 2012).
- Fecha de revisión : 4/11/2014 12:00:00 AM
- Fuentes de datos clave : Fuentes de datos: HDS - Hoja de datos de Seguridad.
- Abreviaturas y siglas : CAS - Servicio de Abstractos Químicos. CSR - Informe de Seguridad Química EC - Comunidad Europea. EEC - Comunidad Económica Europea. MSDS - Hoja de datos de Seguridad de Materiales. PBT - Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica. HDS - Hoja de datos de Seguridad. STEL- Límite de Exposición a Corto Plazo. TLV- Valor Límite de Umbral TWA- - Promedio Ponderado en el Tiempo. mPmB - Muy Persistente y Muy Bioacumulativo

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

Tox. aguda 3 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea) Categoría 3
Tox. aguda 4 (cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea) Categoría 4
Tox. aguda 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 4
Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Daño ocular 1	Lesiones o irritación ocular graves, categoría 1
Irritación ocular 2A	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
Corr. cutánea 1B	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1B
Irritación cutánea 2	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
H302	Nocivo por ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.

HDS US (GHS HAZCOM 2012)

SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CREE QUE SON PRECISOS, SE PROPORCIONAN ÚNICAMENTE PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE REALICE PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE SU USO. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN ESTABLECIDOS, O QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN USARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDERARÁN PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED COMPRENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS. A CONTINUACIÓN, SE OFRECEN DE FORMA GRATUITA Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODO LO CUAL SE PROPORCIONA Y ACEPTA BAJO SU RESPONSABILIDAD. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO PONDRÁ SUS PRODUCTOS A DISPOSICIÓN DE LOS CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS DESTINADOS A LA IMPLANTACIÓN PERMANENTE EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.