

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : mezcla
Nombre comercial : Foam-Lok LPA 3000
Código del producto : LPA 2800 – Todos los grados
Otros medios de identificación : LPA 2800 – Resina FoamLok – Todos los grados
Componente de resina del sistema de uretano, B – Componente B – Lado B, resina de polioliol

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Uso de la sustancia/mezcla : Sistema de espuma de poliuretano de dos componentes de célula cerrada específicamente diseñado para proporcionar sistema ligero de revestimiento de techos de alto rendimiento para ser utilizado sobre el aislamiento a prueba de agua en una amplia variedad de plataformas de tejado y configuraciones.
Uso de la sustancia/mezcla : componente para la producción de espuma de aislamiento

1.3. Información 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. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CARECHEM (866) 928-0789

SECCIÓN 2: Identificación de peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación GHS-US**

Toxicidad aguda 4 (oral) H302
Corrosión cutánea 1B H314
Daño ocular 1 H318

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado GHS-US**

Pictogramas de peligros (GHS-US)



: GH305 GH307

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Declaraciones de peligro (GHS-US) :

H302 – Dañino si es ingerido

H314 – Produce quemaduras graves en la piel y daño ocular

H318 – Produce daño ocular grave

Declaraciones de precaución (GHS-US) :

P260 – No respirar el vapor, rocío, humos, gas, polvo

P264 – Lavarse bien las manos y el rostro después de manipular

P270 – No comer, beber ni fumar al usar este producto

P280 – Utilizar lentes de protección, ropa de protección, guantes de protección

P301+P312 – De ser ingerido: llamar al CENTRO DE ENVENENAMIENTO si se siente mal

P301+P330+P331 – De ser ingerido: enjuagarse la boca. NO inducir el vómito

P303+P361+P353 – Si entra en contacto con la piel (o el cabello): quitarse de inmediato la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/bañarse

P304+P340 – De ser inhalado: llevar a la persona a un lugar con aire fresco y mantener en una posición cómoda para que respire

P305+P351+P338 – Si cae en los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, de haberlos y si puede. Continuar lavando

P310 – Llamar de inmediato al docto, al CENTRO DE ENVENENAMIENTO

P321 – Tratamiento específico (ver en la etiqueta)

P330 – Enjuagarse la boca

P363 – Lavar la ropa contaminada antes de utilizarla

P405 – Almacenar bajo llave

P501 – Eliminar el contenido/contenedores en cumplimiento con los regulaciones locales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No aplica.

SECCIÓN 3: composición/información de los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS-US
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 cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318
2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	(No. de CAS) 13674-84-5	< 20	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 4 (dérmica), H312
1-propanol, 2,2-dietil-, derivado tribromo	(No. de CAS) 36483-57-5	< 10	Irritación ocular 2ª, H319
Etoxilatos de nonilfenol	(No. de CAS) 9016-45-9	< 10	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2A, H319
Fosfato de trietilo	(No. de CAS) 78-40-0	< 7,5	Toxicidad aguda (oral) , H302 Irritación ocular 2A, H319
1,3-Propanediamina, N,N-bis[3-(dimetilamino)propil]-N',N'-dimetil-	(No. de CAS) 33329-35-0	< 7	Toxicidad aguda 4 (dérmica), H312 Corrosión cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318
Dietilenglicol	(No. de CAS) 111-46-6	< 6	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302
Etilenglicol	(No. de CAS) 107-21-1	< 4,3	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302
Bis(2-dimetilaminoetil) éter	(No. de CAS) 3033-62-3	< 5	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 3 (dérmica), H311 Toxicidad aguda 4 (inhalación), H332 Corrosión 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 caso de dudas, o cuando los síntomas persistan, buscar atención médica.

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación : llevar a la persona a un lugar con aire fresco y mantenerla en una posición de descanso y adecuada para que respire. En caso de dificultades para respirar, administrar oxígeno. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, proporcionar respiración artificial. Busque atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : retirar la ropa y los zapatos contaminados. Lavarse las manos con agua y jabón. Buscar atención médica si ocurre irritación.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos : en caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto. Busque atención médica inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios tras la ingesta : si se traga, enjuagar la boca con agua (solo si la persona está consciente). Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico/profesional de inmediato. Darle agua potable a la persona que se encuentre completamente consciente/alerta. Jamás intente darle algo por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas/lesiones : produce quemaduras graves en la piel y daño ocular.

Síntomas/lesiones tras la inhalación : la inhalación de vapores o aerosol puede producir irritación en la nariz, garganta y en las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel : produce quemaduras graves en la piel y daño ocular. Corrosivo para los ojos y la piel.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : produce daño ocular grave.

Síntomas/lesiones tras la ingesta : dañino si es ingerido. Incomodidad del tracto gastrointestinal, puede producir náuseas y vómito. A niveles por encima del límite recomendado de exposición, el fluorocarbono actúa como un narcótico ligero. La sobre exposición aguda produce temblores, confusión, irritación, ahogamiento y puede producir sensibilización cardíaca.

4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deban proporcionarse de inmediato

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 5: medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : agua pulverizada dióxido de carbono), agua, polvo químico seco. Espuma.
Medios de extinción inadecuados : no utilizar agua a presión ya que puede hacer que el fuego se esparza.

5.2. Peligros especiales relacionados a la sustancia o a la mezcla

No hay información adicional disponible.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Equipo de protección para los bomberos : utilizar un equipo de respiración autónomo y ropa de protección contra químicos.

Otra información : evitar que el producto ingrese en alcantarillas y en aguas públicas. El material puede salpicar por encima de los 100°C (212°F). El producto seco puede producir quemaduras.

SECCIÓN 6: medidas en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : detener la filtración si es seguro hacerlo. Los derrames de este producto pueden ser un peligro de resbalamiento. Evitar respirar los vapores o el rocío. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.1. Para el personal que no es del equipo de emergencias

Equipo de protección : utilizar ropa de protección adecuada. Ver la sección 8.

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipo de emergencias : equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia : garantizar la ventilación suficiente.

6.2. Precauciones ambientales

No verter en drenajes o al medio ambiente. Se debe notificar a las autoridades pertinentes encargadas del agua si el producto ingresa a cursos de agua, en el sistema de alcantarillas, o si contamina el suelo o la vegetación.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos de limpieza : recoger el derrame con material inerte absorbente. Barra o recoja el derrame en contenedores adecuados para su eliminación. Garantice que se sigan todos los regulaciones locales/nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : evitar mezclar con el aire o utilizar para cualquier propósito por encima de la presión atmosférica. El producto no debe mezclarse con el aire por encima de la presión atmosférica para pruebas de fuga ni ningún otro propósito. Utilice nitrógeno seco para transferir o probar fugas en equipos presurizados con el producto.

Medidas de higiene : lavar la ropa contaminada antes de reusarla. Lavarse siempre las manos y el rostro inmediatamente después de manipular este producto, y una vez más antes de salir del área de trabajo. No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : proporcionar ventilación suficiente. Debe haber una estación de lavado para los ojos y para la piel.

Condiciones de almacenamiento : mantener alejado de la luz solar directa. Almacenar en el contenedor original. Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. No congelar. El producto congelado y/o que tienda a sedimentarse puede ser licuado u homogeneizado mediante aplicación cuidadosa de calor indirecto (no utilice llamas ni contacto directo con una fuente de calor). Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles : mantener alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

Temperatura de almacenamiento : 21 – 26°C (70 – 80 ° F)

7.3. Usos finales específicos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Etilenglicol (107-21-1)

USA ACGIH	ACGIH Techos (mg/m ³)	100 mg/m ³
-----------	-----------------------------------	-----------------------

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

USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,05 ppm
-----------	-----------------	----------

USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0,15 ppm
-----------	------------------	----------

8.2. Controles de exposición

Controles adecuados de ingeniería : proporcionar extracción local o ventilación general en la sala. Debe haber estaciones de lavado para los ojos y duchas de seguridad en el entorno inmediato por exposiciones potenciales.

Equipo de protección personal : lentes de protección. Guantes. Ropa de protección. Ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria.



Protección para las manos : utilizar guantes de protección contra penetración de químicos. Para casos especiales se recomienda verificar junto con el proveedor de los guantes la resistencia a químicos de los mismos.

Protección para los ojos : se debe utilizar protección para los ojos, incluyendo lentes contra salpicaduras de químicos y careta de protección cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos por rocío o partículas en el aire.

Protección para la piel y el cuerpo : utilizar ropa de protección
Protección respiratoria : utilizar un equipo de respiración autónoma y equipo de protección personal (PPE) adecuado. Se debe utilizar un respirador aprobado para vapores orgánicos/aire suministrador o un equipo autónomo de respiración cuando la concentración de vapores supere los límites de exposición aplicables.

SECCIÓN 9: propiedades químicas y físicas

9.1. Información básica de las propiedades físicas y químicas

Estado físico	: líquido
Color	: anaranjado oscuro a marrón
Olor	: parecido a la amina.
Umbral de olor	: no hay datos disponibles
pH	: >=7
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: no hay datos disponibles
Punto de fusión	: no hay datos disponibles
Punto de congelación	: no hay datos disponibles
Punto de ebullición	: no hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 200°C (envase cerrado)
Temperatura de autoinflamación	: no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no hay datos disponibles
Presión de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor a 20°C	: no hay datos disponibles
Densidad relativa	: no hay datos disponibles
Densidad	: 1,15 – 1,17 g/cm ³ a 25 °C (densidad aparente)
Solubilidad	: ligeramente soluble en agua
En el agua	: no hay datos disponibles
Coefficiente de partición	: no hay datos disponibles
Coefficiente de reparto	: no hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: no hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 800 – 1000 mPa.s a 23°C
Propiedades explosivas	: no hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: no hay datos disponibles
Límites de explosividad	: no hay datos 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 condiciones normales de uso según lo recomendado en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información adicional disponible.

10.4. Condiciones a evitar

Temperaturas por encima de los 26°C (80°F). Humedad. Luz solar directa. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

Humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos 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 : dañino de ser ingerido.

Foam-Lok LPA 2800

DL50 oral en rata 500,000000000 mg//kg peso corporal

Etilenglicol (107-21-1)

DL50 oral en rata 4000 mg/kg

ATE US (oral) 500,000000000 mg//kg peso corporal

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)

DL50 oral en rata 930 (930 – 1550) mg/kg

DL50 conejo dérmica 1230 mg/kg

CL50 inhalación en rata (mg/l) > 17,8 mg/l (tiempo de exposición 1h)

ATE US (oral) 930,000000000 mg/kg peso corporal

ATE US (dérmica) 1230,000000000 mg/kg peso corporal

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

DL50 oral en rata 910 mg/kg

DL50 conejo dérmica 238 mg/kg

CL50 inhalación en rata (mg/l) 117 ppm (tiempo de exposición 6h)

ATE US (oral) 910,000000000 mg/kg peso corporal

ATE US (dérmica) 238,000000000 mg/kg peso corporal

ATE US (gases) 4500,000000000 ppmv/4h

ATE US (vapores) 11,000000000 mg/l/4h

ATE US (polvo, rocío) 1,500000000 mg/l/4h

Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)

DL50 oral en rata 2590 mg/kg

DL50 conejo dérmica 1780 µl/kg

ATE US (oral) 2590,000000000 mg/kg peso corporal

Fosfato de trietilo (78-40-0)

DL50 oral en rata 1100 – 1600 mg/kg

ATE US (oral) 1100,000000000 mg/kg peso corporal

1,3-Propanediamina, N,N-bis[3-(dimetilamino)propil]-N',N'-dimetil- (33329-35-0)

ATE US (dérmica) 1100,000000000 mg/kg peso corporal

Dietilenglicol (111-46-6)

DL50 oral en rata 12565 mg/kg

DL50 conejo dérmica 11890 mg/kg

ATE US (oral) 500,000000000 mg/kg peso corporal

ATE US (dérmica) 11890,000000000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : produce quemaduras graves en la piel y daño ocular.
pH: >=7

Daño/irritación ocular grave : produce daño ocular grave.
pH: >=7

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin clasificar
Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad de células germinales : sin clasificar.
Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad : susceptible de causar cáncer.

Toxicidad reproductiva : sin clasificar.
Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : sin clasificar.
Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : sin clasificar.
Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración : sin clasificar.
Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas/lesiones tras la inhalación : la inhalación de vapores o rocío puede producir irritación en la nariz y en la garganta.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel : produce quemaduras graves en la piel y daño ocular. Corrosivo para los ojos y a piel.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : produce daño ocular grave.

Síntomas/lesiones tras la ingesta : dañino si es ingerido. Incomodidad del tracto gastrointestinal, puede producir náuseas y vómito. A niveles por encima del límite recomendado de exposición, el fluorocarbono actúa como un narcótico ligero. La sobre exposición aguda produce temblores, confusión, irritación, ahogamiento y puede producir sensibilización cardíaca.

SECCIÓN 12: información ecológica

12.1 Toxicidad

Etilenglicol (107-21-1)

CL50 pez 1	41000 mg/l (tiempo de exposición 96h – Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	46300 mg/l (tiempo de exposición: 48 h – Especie: Daphnia magna)
CL50 pez 2	14 – 18 mg/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 continuo])
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 de bioacumulación

Etilenglicol (107-21-1)

Coefficiente de partición	-1,93
---------------------------	-------

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)

BCF pez 1	1,9 – 4,6
Coefficiente de partición	2,59

Fosfato de trietilo (78-40-0)

Coefficiente de partición	0,8 – 1,11
---------------------------	------------

Dietilenglicol (111-46-6)

BCF Pez 1	100 – 180
Coefficiente de partición	- 1,98 (a 25°C)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Efectos en la capa de ozono : no hay información adicional disponible.

Efectos en el calentamiento global : no hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos


Recomendaciones de eliminación de residuos : eliminar de manera segura de conformidad con las regulaciones locales, nacionales e internacionales. Consulte las autoridades pertinentes para saber más sobre la eliminación de residuos.

Información adicional : no reutilizar los contenedores vacíos. No eliminar los residuos en las alcantarillas. No cortar, amolar, taladrar, soldar, ni reutilizar los contenedores salvo que se hayan tomado las precauciones para estos peligros.

Eliminación de los contenedores: los tambores de cero deben ser vaciados y pueden ser enviados a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, un distribuidor de chatarra o un vertedero autorizado. Ver 40CFR Sección 261.7 (residuos de desechos peligrosos en contenedores vacíos). Descontaminar los contenedores antes de su eliminación. Se recomienda aplastar, perforar u otros medios de prevención para usos no autorizados de los contenedores usados. Garantizar cumplimiento con todos los regulaciones nacionales/locales.

Ecología – materiales de desperdicio : evitar la dispersión en el medio ambiente. Prevenir la entrada en desagües o en corrientes de agua.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De conformidad con el DOT	
Descripción de documento de transporte	: UN1760 Líquidos Corrosivos, n.o.s., 8, II
UN-No. (DOT)	:1760
DOT NA No.	: UN1760
Nombre adecuado de envío (DOT)	: Líquidos corrosivos, n.o.s.
Clases de Peligros según el Departamento de Transporte (DOT por sus siglas en inglés)	: 8 – Clase 8 – Material corrosivo 49 CFR 173.136
Etiquetas de peligros (DOT)	: 8 – Corrosivo
	
Símbolos DOT	: G – Identifica PSN que requiere un nombre técnico
Grupo de embalaje (DOT)	: II – Peligro Medio
Disposiciones Especiales DOT (49 CFR 172.102)	: B2 – No se autorizan tanques de carga MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305 y MC 306 y DOT 406. IB2 – IBC autorizados: metal (31A, 31B y 31N); plásticos rígidos (31H1 y 31H2); compuestos (31Hz1). Requisitos adicionales: están autorizados solamente los líquidos con presión de vapor menor 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) En donde: tr es la temperatura media máxima del granel durante el transporte, tf es la temperatura en grados centígrados del líquido durante el llenado, y a es el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura media máxima del granel durante el transporte (tr), ambas en grados centígrados. b. Para los líquidos transportados en condiciones ambientales puede calcularse usando la fórmula (imagen) en donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15°C (59°F) y a 50°C (122°F), respectivamente. TP27 – Un tanque portátil con una presión mínima de prueba de 4 bar (400 kPa) puede ser utilizado cuando la presión de prueba calculada sea de 4 bar o menos en base al MAWP del material peligroso, según lo definido en 178.275 de este subcapítulo, en donde la presión de prueba es 1,5 veces el MAWP.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 154
Embalaje no al granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 202
Embalaje al granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones/ferrocarriles de pasajeros (49 CFR 173.27)	: 1 L
Limitaciones de cantidad DOT solo para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 30 L
Ubicación de estiba del buque DOT	: B – (i) El material puede ser estibado “en cubierta” o “bajo cubierta” en un buque de carga y en un buque de pasajeros que transporte un número limitado de máximo 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 metros de eslora total del buque; y (ii) “Solo en cubierta” en buques de pasajeros en los que se supere el número de pasajeros especificado en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección.
Estiba del buque Otros DOT	: 40 – Estiba “libre de módulos habitacionales”.
Información Adicional	
Otra información	: no hay información suplementaria disponible.
ADR	
: no hay información adicional disponible.	
Transporte marítimo	
No. UN (IMDG)	: 1760
Nombre adecuado de envío	: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.

Clase (IMDG) : 8 – Sustancias corrosivas
Grupo de embalaje (IMDG) : II – sustancias de peligro medio

Transporte aéreo

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones Federales de los EE. UU.

Etilenglicol (107-21-1)

Listado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos

Indicador regulatorio EPA TSCA	Y2 – Y2 – indica un polímero exento que es un poliéster hecho solamente de reactivos incluidos en una lista especificada de reactivos de baja preocupación que incluye uno de los criterios de admisibilidad para la regla de exención.
--------------------------------	---

RQ (Cantidad reportable, sección 304 de la Lista de Listas de EPA)	5000 lb
--	---------

SARA Sección 313 – Reporte de Emisiones	1,0%
---	------

Dietilenglicol (111-46-6)

Listado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Indicador regulatorio EPA TSCA	Y2 – Y2 – indica un polímero exento que es un poliéster hecho solamente de reactivos incluidos en una lista especificada de reactivos de baja preocupación que incluye uno de los criterios de admisibilidad para la regla de exención.
--------------------------------	---

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADÁ

Etilenglicol (107-21-1)

Listado en la DSL canadiense (lista nacional de sustancias)

Clasificación WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B – Material tóxico que produce efectos tóxicos inmediatos y graves CLASE D División 2 Subdivisión A – Material muy tóxico que produce otros efectos tóxicos
---------------------	--

Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)

Listado en la DSL canadiense (lista nacional de sustancias)

Clasificación WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión B – Material tóxico que produce otros efectos tóxicos
---------------------	--

Dietilenglicol (111-46-6)

Listado en la DSL canadiense (lista nacional de sustancias)

Clasificación WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico que produce efectos tóxicos inmediatos y graves
---------------------	--

Regulaciones de la UE

Etilenglicol (107-21-1)

Listado en el inventario EEC EINECS (Inventario europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo con la Directriz 67/548/EEC [DSD] o 1999/45/EC [DPD]

No hay información adicional disponible.

15.2.2. Regulaciones nacionales

Etilenglicol (107-21-1)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas en o Importadas de China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ECL coreana (Lista de Químicos Existentes)
Listado en NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

15.3. Regulaciones estatales de los EE.UU.

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios : 3 Composición/información de los ingredientes. 2.1. Clasificación de sustancia o mezcla de conformidad con la regla definitiva federal de comunicación de peligros revisada en 2012 (HazCom 2012).

Fecha de revisión : 4/11/2014 12:00:00 AM

Fuentes de datos clave : HDS – Hoja de datos de Seguridad
Abreviaturas y acrónimos : CAS – Servicio de Resúmenes químicos. CSR – Informe de Seguridad Química. EC – Comunidad Europea. EEC – Comunidad Económica Europea. HDSM – Hoja de datos de Seguridad de Material. PBT – Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. HDS – Hoja de datos de Seguridad. STEL – Límite de exposición a corto plazo. TLV – Valor umbral límite. TWA – tiempo promedio ponderado. vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo.

Texto completo de frases H: ver la sección 16:	
Toxicidad Aguda 3 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 3
Toxicidad Aguda 4 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 4
Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Daño ocular 1	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 1
Irritación ocular 2A	Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2ª
Corrosión cutánea 1B	Corrosión/irritación cutánea Categoría 1B
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2
H302	Dañino si es ingerido
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Dañino en contacto con la piel
H314	Produce quemaduras graves de la piel y daño ocular
H315	Produce irritación cutánea
H318	Produce daños oculares graves
H319	Produce irritación ocular grave
H332	Dañino si es inhalado

HDS EEUU (GSH HazCom 2012)

AUNQUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON PRESENTADOS DE BUENA FE Y SE CREE QUE SON EXACTOS, SON PROPORCIONADOS SOLAMENTE PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SUS PROPÓSITOS PARTICULARES ANTES DE USARLO. NO SE HACEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN AQUÍ DISPUESTA, O DE QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN SER UTILIZADOS SIN VIOLAR DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS PROPORCIONADOS SERÁN CONSIDERADOS PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADICIONALMENTE, USTED ENTIENDE Y ACEPTA DE MANERA EXPRESA QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS EN ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER GRATUITO Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADA O POR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODO SIENDO PROPORCIONADO Y ACEPTADO BAJO SU PROPIO RIESGO. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO PROPORCIONARÁ SUS PRODUCTOS A CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS QUE TENGAN COMO USO PREVISTO IMPLANTES PERMANENTES EN EL CUERPO HUMANO O QUE ESTÉN EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.

AN: 20.00261 | REV: 20.12.20