

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

1.1 Identificación

Forma del producto:	Mezcla
Nombre comercial:	Thermo-Flex Thermo-Caulk
Código del producto:	TF Caulk

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

Uso de la sustancia/mezcla Sellador elastomérico monocomponente de base acuosa. Es un calafateo a cuchillo que al curar forma una membrana resistente y flexible que sella la humedad.

Uso de la sustancia/mezcla Solo para uso profesional.

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 , 888-224-1533
sdsinfo@huntsmanbuilds.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia CHEMTREC (24 horas) 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS-US

Corrosión cutánea 1B H314
Daño ocular 1 H318
Sensibilidad cutánea 1 H317
Carcinogenicidad 2 H351

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US):



Palabra de señalización (GHS-US):

Avisos de peligro (GHS-US):

Avisos de precaución (GHS-US):

Peligro

H314 - Causa graves quemaduras en la piel y daños oculares

H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel

H318 - Causa daños oculares graves

H351 - Se sospecha que causa cáncer

P201 - Obtener instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores, los gases y el polvo

P264 - Lavarse bien las manos después de la manipulación

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 - Llevar protección ocular, ropa de protección, guantes de protección

P301+P330+P331 - En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO provocar el vómito

P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua

P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el cabello): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

P304+P340 - En caso de inhalación: llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar

P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si los tiene y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague

P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Obtener asesoramiento/atención médica

P310 - Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones/médico/...

P321 - Tratamiento específico (consultar en esta etiqueta)

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: obtener asesoramiento/atención médica

P362+P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla

P405 - Almacenar bajo llave

P501 - Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional correspondiente.

ES (Español)

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: El material derramado puede presentar un peligro de deslizamiento. Los derrames pueden provocar derrumbes o caídas

2.4 Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No aplica

3.2 Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS-US
2-Propanol, 1-fenoxi-	(No. CAS) 770-35-4	<30	Irritación ocular 2A, H319
3(2H)-Isotiazolona, 4, 5-dicloro-2-octilo-	(No. CAS) 64359-81-5	5 - 8	Corrosión cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sensibilidad cutánea 1, H317
Nafta solvente, petróleo, alifático medio	(No. CAS) 64742-88-7	1 - 5	STOT RE 1, H372 Aspiración Tóxica. 1, H304
Dióxido de titanio	(No. CAS) 13463-67-7	<5	Carcinogenicidad 2, H351
Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilos	(No. CAS) 68584-22-5	<5	Irritación cutánea 2A, H319
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutilo)fenilo]-.omega.-hidroxi-	(No. CAS) 9002-93-1	<1	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Irritación cutánea 2, H315 Daño ocular. 1, H318
hidroxietilcelulosa	(No. CAS) 9004-62-0	<1	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335
Trifosfato de pentapotasio	(No. CAS) 13845-36-8	<1	Toxicidad aguda. 4 (Oral), H302
Destilados, petróleo, fracción parafínica pesada descerada con disolvente	(No. CAS) 64742-65-0	<1	Aspiración tóxica. 1, H304

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión

En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, buscar atención médica.

Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Conseguir asesoramiento/atención médica inmediata.

Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Lavarse las manos con agua y jabón. Buscar atención médica si se produce irritación.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Posteriormente, consultar a un oftalmólogo. Quítese las lentes de contacto, si las tiene y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague. Acudir inmediatamente a un médico.

En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solo si la persona está consciente). Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. Dar de beber agua si la víctima está completamente consciente/alerta. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones

Síntomas/efectos tras la inhalación

Síntomas/efectos tras el contacto con la piel

Síntomas/efectos tras el contacto con los ojos

Síntomas/efectos tras la ingestión

Causa graves quemaduras en la piel y daño ocular.

La inhalación de la niebla o del aerosol puede causar irritación de la nariz y de la garganta. En caso de exposición repetida o exposición prolongada: irritación de los pulmones. Mareos, dolores de cabeza, náuseas. Se sospecha que causa cáncer si se inhala.

Puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, picazón y ardor en la piel. Puede causar quemaduras graves.

Causa daños oculares graves. Los síntomas incluyen escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.

Dolor abdominal, náuseas. Vómitos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada, polvo químico seco. Espuma.
Medios de extinción inadecuados: No utilizar un chorro de agua sólido, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia química

No hay información adicional disponible

5.3 Consejos para los bomberos

Instrucciones para la extinción de incendios: Tener precaución al extinguir cualquier incendio químico.
Equipo de protección para los bomberos: Llevar un equipo de protección adecuado. Llevar un aparato de respiración autónomo.
Otra información: Evitar la entrada en el alcantarillado y en las aguas públicas.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Asegurar una ventilación adecuada. El vapor es más pesado que el aire; tenga cuidado con los pozos y los espacios reducidos. El material derramado puede presentar un peligro de resbalamiento. Detener la fuga si es seguro hacerlo. No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.

6.1.1 Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Llevar ropa de protección adecuada. Consultar la sección 8.

6.1.2 Para el personal de emergencias

Equipo de protección: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal que no sea indispensable.

6.2 Precauciones medioambientales

No verter en los desagües ni en el medio ambiente. Se debe notificar a las autoridades competentes en materia de aguas cualquier vertido importante a un curso de agua o a un desagüe.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza: Utilizar el equipo de protección adecuado. Contener los derrames con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Recoger todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados y eliminarlos de acuerdo con la legislación local. Evitar las descargas de electricidad estática. Almacenar lejos de otros materiales. Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional correspondiente.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información, consultar la sección 8: Controles de exposición/protección personal. Para la eliminación de los residuos, consultar la sección 13: Consideraciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Obtener instrucciones especiales antes del uso. Utilizar solo en zonas bien ventiladas. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar los vapores y la niebla. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Asegurar una ventilación adecuada.
Medidas de higiene: No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lavarse bien la piel expuesta con agua y jabón después de la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: Proporcionar ventilación local o general de la sala. Debe haber una instalación de lavado/agua para la limpieza de los ojos y la piel.
Condiciones de almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco. Conservar sólo en el envase original, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de sustancias altamente inflamables. Almacenar lejos de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Evitar la congelación. PROTEGER DE LA CONGELACIÓN DURANTE EL TRANSPORTE Y EL ALMACENAMIENTO.
Materiales no compatibles: No almacenar el material a temperaturas inferiores a 50 °F (10 °C). Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases.
Temperatura de almacenamiento: La temperatura mínima de almacenamiento recomendada para este material es entre 55 °F (13 °C) y 90 °F (32 °C). Evite que se congele, el material puede coagularse.

7.3 Usos finales específicos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Caliza (1317-65-3)		
EEUU ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
EEUU OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (polvo respirable)

Dióxido de titanio (13463-67-7)		
EEUU ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
EEUU OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

Proporcionar una ventilación adecuada. Proporcionar una ventilación local o general de la sala. Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.

Equipo de protección personal:

Debe utilizarse un respirador aprobado para vapores orgánicos/aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo cuando la concentración de vapores supere los límites de exposición aplicables. Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. Para determinadas operaciones, puede ser necesario un equipo de protección personal (EPP) adicional. Protección respiratoria del tipo dependiente.



Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección. Para fines especiales, se recomienda comprobar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de los mismos.

Protección de los ojos:

Cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o partículas en el aire, deberá utilizarse protección ocular, incluyendo gafas contra salpicaduras de productos químicos y pantalla facial. No deben usarse lentes de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección de manga larga. La ropa de protección personal debe seleccionarse en función de la tarea que se realice y de los riesgos que conlleve y debe ser aprobada por un especialista antes de su manipulación.

Protección respiratoria:

Debe utilizarse un respirador aprobado para vapores orgánicos/aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo cuando la concentración de vapores supere los límites de exposición aplicables. Utilizar un respirador purificador de aire aprobado equipado con un cartucho de amoníaco/metilamina. Los respiradores deben utilizarse de acuerdo con los requisitos de la OSHA (29 CFR 1910.134).

SECCIÓN 9: Propiedades químicas y físicas

9.1 Información básica sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco o de colores
Olor:	Leve olor
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	8.5 – 9.5
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:	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	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 de vapor a 20 °C:	Más pesado que el aire
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad:	1.45 – 1.47 Gravedad específica

Solubilidad:	Soluble en agua.
	Agua: soluble
Coefficiente de partición octanol-agua:	No hay datos disponibles
Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación:	No hay datos disponibles
Límites de explosividad:	No hay datos disponibles

9.2 Otra información

Contenido de COV: 20,1 g/l (0,17 lb/gal)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información adicional disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la congelación. Calor, llama abierta, chispas, superficies calientes, fuentes de ignición, temperatura elevada.

Evitar la exposición a temperaturas superiores a 150 °F (65.6 °C)

Puede emitir materiales tóxicos cuando se calienta a 350 °F (177 °C) o más.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Base.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de combustión peligrosos son el dióxido de carbono, el monóxido de carbono, los humos, los hidrocarburos no quemados y los óxidos de azufre, fósforo, zinc y/o nitrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (9002-93-1)	
LD50 rata oral	1800 mg/kg
ATE US (oral)	1800.00000000 mg/kg peso corporal

Caliza (1317-65-3)	
LD50 rata oral	> 6450 mg/kg

Nafta solvente, petróleo, medio alifático (64742-88-7)	
LD50 rata oral	> 5000 mg/kg
LD50 conejo dérmico	3000 mg/kg
LC50 rata inhalación (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h
ATE US (dérmico)	3000.00000000 mg/kg peso corporal

2- Propanol, 1-fenóxido - (770-35-4)	
LD50 rata oral	2830 mg/kg
ATE US (oral)	2830.00000000 mg/kg peso corporal

Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilos (68584-22-5)	
LD50 rata oral	5230 mg/kg
LD50 rata dérmica	9500 mg/kg
ATE US (oral)	5230.00000000 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmica)	9500.00000000 mg/kg peso corporal

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral en rata	>10000 mg/kg
Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)	
DL50 oral en rata	2000 mg/kg
ATE US (oral)	2000,00000000 mg/kg peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: produce quemaduras graves de la piel y daño ocular. pH: 8,5 – 9,5
Daño/irritación ocular grave	: produce daños oculares graves. pH: 8,5 – 9,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: puede producir reacción alérgica cutánea.
Mutagenicidad de células germinales	: sin clasificar. Basado en la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: sospecha de causar cáncer.
Nafta disolvente, petróleo, medio alifático (64742-88-7)	
Estado en el Programa Nacional de Toxicidad (NTP)	1 – Evidencia de Carcinogenicidad
Dióxido de Titanio (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B – Posibilidad de ser carcinogénico para los humanos
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. En caso de exposición repetida o prolongada: irritación pulmonar. Mareo, dolores de cabeza, náuseas. Susceptible de causar cáncer en caso de inhalación.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	: puede producir una reacción alérgica en la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, comezón, y quemadura en la piel. Puede producir quemaduras graves.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: produce daño ocular grave. Los síntomas incluyen escozor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	: dolor abdominal, náuseas. Vómito.
SECCIÓN 12: Información ecológica	
12.1 Toxicidad	
Caliza (1317-65-3)	
CL50 peces 1	> 200 mg/l 96 horas
Nafta disolvente, petróleo, medio alifático (64742-88-7)	
CL50 peces 1	> 2 mg/l 96 horas
CE50 Daphnia 1	> 1,4 mg/l
ErC50 (Algas)	> 1 mg/l 72 horas
Ácido bencensulfónico, derivados C10-16 alquílicos (68584-22-5)	
CL50 peces 1	> 10000 mg/l (tiempo de exposición 96 h – Especie: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (tiempo de exposición: 48 h – Especie: Daphnia magna)
Destilados, petróleo, parafina pesada descerada con disolvente (64742-65-0)	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (tiempo de exposición: 96 h – Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 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	
Nafta disolvente, petróleo, medio alifático (64742-88-7)	
BCF pez 1	(bioacumulación esperada)

Ácido bencensulfónico, derivados C10-16 alquílicos (68584-22-5)	
Coefficiente de partición	2 (a 23 °C)
12.4. Movilidad en el suelo	
No hay información adicional disponible.	
12.5. Otros efectos adversos	

Otros efectos adversos : evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas.
 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 el contenido/contenedores de conformidad con las regulaciones locales, nacionales e internacionales aplicables. Consulte las autoridades pertinentes para saber más sobre la eliminación de residuos.
 Información adicional : no reutilizar los contenedores vacíos. No presurizar, cortar, soldar, taladrar, amolar ni exponer los contenedores a llamas, chispas, calor u otras fuentes potenciales de ignición.
 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) : 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 a 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 con base en el 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 a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 202

Embalaje al granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT	: 1 L
Aviones/ferrocarriles de pasajeros (49 CFR 173.27)	
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

Descripción de la documentación de transporte : no hay información adicional disponible.

Transporte marítimo

UN-No. (IMDG)	: 1760
Nombre adecuado de envío (IMDG)	: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.
Clase (IMDG)	: 8 – Sustancias corrosivas
Grupo de embalaje (IMDG)	: II – sustancias que presenten un peligro medio

Transporte aéreo

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones Federales de los EE.UU.

No hay información adicional disponible.

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADÁ

Caliza (1317-65-3)

Listado en la NDSL (lista internacional de sustancias) canadiense

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

Hidroxiethylcelulosa (9004-62-0)

Listado en la DSL (lista nacional de sustancias) canadiense

Clasificación WHMIS	Producto no controlado de conformidad con los criterios de clasificación WHMIS
---------------------	--

Nafta disolvente, petróleo, medio alifático (64742-88-7)

Listado en la DSL (lista nacional de sustancias) canadiense

Clasificación WHMIS	Clase B División 3 – Líquido combustible
---------------------	--

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en la DSL (lista nacional de sustancias) canadiense

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

Regulaciones de la UE

No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo con la Regulación (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

No hay información adicional disponible

15.3. Regulaciones estatales de los EE. UU.

No hay información adicional disponible

Dióxido de titanio (13463-67-7)

EE. UU. – California – Propuesta 65 – Lista de carcinógenos	EE. UU. – California – Propuesta 65 –	EE. UU. – California – Propuesta 65 –	EE. UU. – California – Propuesta 65 – Toxicidad reproductiva - Hombres	Nivel de riesgo no significativo (NSRL)
---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---

	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad reproductiva - Mujeres		
Sí				

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 7/11/2014 12:00:00 AM

Fuentes de datos clave : HDS – Hoja de Datos de Seguridad

Otra información : ninguna.

Texto completo de frases H: ver la sección 16:

Toxicidad Aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Toxicidad Inhalación 1	Peligro de inhalación, categoría 1
Carcinogenicidad 2	Carcinogenicidad, categoría 2
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
Sensibilización cutánea 1	Sensibilización – Piel, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica de órgano diana (exposición repetida) Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica de órgano diana (exposición única) Categoría 3
H302	Dañino si es ingerido
H304	Puede ser fatal si es ingerido e ingresa en las vías respiratorias
H314	Produce quemaduras graves de la piel y daño ocular
H315	Produce irritación de la piel
H317	Puede producir una reacción alérgica en la piel
H318	Produce daños oculares graves
H319	Produce irritación ocular grave
H335	Puede producir irritación respiratoria
H351	Susceptible de causar cáncer
H372	Produce daño en los órganos tras exposición prolongada o repetida

HDS EE. UU. (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 COMERCIALIZACIÓN 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. ADEMÁS, 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 PROPORCIONADOS 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: 20.00280 | REV: 20.12.20