

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

1.1. Identificación

Presentación del producto : Mezcla
Nombre comercial : LPA 3000 4-G Roofing Foam
Código de producto : LPA 3000 4-G - All Grades
Otros medios de identificación : LPA 3000 – FoamLok Resin – All Grades

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

Uso de la sustancia/mezcla : Sistema de espuma de poliuretano de dos componentes, de celda cerrada, diseñado específicamente para proporcionar un sistema de cubierta de alto rendimiento y peso ligero para su uso sobre el aislamiento a prueba de agua de una amplia variedad de construcciones y configuraciones de cubierta
Uso de la sustancia/mezcla : Un componente para la producción de espuma aislante en spray

1.3. Detalles 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 : CARECHEM (866) 928-0789

SECCIÓN 2: Identificación de Riesgo(s)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

Irritación en la piel 2 H315
Daño ocular. 1 H318
Sensibilidad en piel 1 H317

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de riesgo (GHS-US)



Palabra de advertencia (GHS-US)

Indicaciones de riesgo (GHS-US)

Consejos de precaución (GHS-US)

Peligro

H315 - Genera irritación en la piel.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves

P261 - Evitar respirar niebla, aerosol, vapores, gases y 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
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando
P321 - Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación en la piel: Consultar a un médico
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla
P362+P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla
P501 - Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional aplicable.

2.3. Otros riesgos

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información de ingredientes

3.1. Substancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS-US
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 2,6bis[[bis(2-hidroxiethyl)amino]metil]-4-nonilfenol (5:1)	(CAS No) 52019-35-9	<30	Sens. piel 2, H315 Daño ocular 1, H318
2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	(CAS No) 13674-84-5	<20	Tox. aguda. 4 (Oral), H302 Tox. aguda. 4 (Dérmica), H312
1-Propanol, 2,2-dimetil-, derivado tribromático	(CAS No) 36483-57-5	<15	Irrit.ocular 2A, H319
Etoxilatos de nonilfenol	(CAS No) 9016-45-9	<10	Skin Irrit. 2, H315 Irrit.ocular. 2A, H319
Etanol, 2-[(2-aminoetil)amino]-, polímero con metiloxirano	(CAS No) 31568-06-6	<8	Sens. piel 1, H317
Dietilenglicol	(CAS No) 111-46-6	<6	Tox. aguda. 4 (Oral), H302
Etilenglicol	(CAS No) 107-21-1	<5	Tox. aguda. 4 (Oral), H302

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 persisten, busque atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de dificultades respiratorias, administrar oxígeno. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, proporcionar respiración artificial. Buscar atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar bien la piel con agua y jabón suave. Buscar atención médica inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Quitar lentes de contacto. Acudir inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente). Llamar a un CENTRO DE ATENCIÓN DE VENENOS o a un médico. Dar de beber agua si la víctima está completamente consciente/alerta. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente. Si la persona está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y busque asesoramiento médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos tras la inhalación : La inhalación de la niebla o el aerosol puede causar irritación de la nariz y la garganta. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Dolores de cabeza.

Síntomas/efectos tras el contacto con piel : Provoca irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos tras el contacto con ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos tras la ingestión : Las molestias en el tracto gastrointestinal pueden producir náuseas y vómitos. A niveles superiores al límite de exposición recomendado, el fluorocarbono actúa como un narcótico débil. La sobreexposición aguda provoca temblores, confusión, irritación, asfixia y puede provocar una sensibilización cardíaca.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo extintor seco. Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción inadecuados : Ninguno conocido.

5.2. Riesgos específicos derivados de la sustancia o mezcla

No hay información adicional disponible

5.3. Consejos para los bomberos

Equipo de protección para los bomberos : Utilice un aparato de respiración autónomo y ropa químicamente protegida.

Otra información : Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación 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 serio peligro de resbalamiento. Evite respirar la niebla o el vapor. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección : Usar ropa de protección adecuada. Ver sección 8.

6.1.2. Para el personal de emergenciaEquipo de protección : Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no sea necesario.**6.2. Precauciones medioambientales**

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

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el líquido derramado en un material absorbente inerte. Barrer o palear los derrames en un envase apropiado para su eliminación. Asegurarse de que se cumplen todas las normativas nacionales/locales. Consultar a las autoridades competentes sobre la eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

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

Precauciones para una manipulación segura : Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Evitar mezclar con aire o utilizar 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.

Medidas de higiene

Utilice nitrógeno seco para transferir o probar fugas en equipos presurizados con el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
: Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. 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 comer, beber o fumar cuando se utilice este producto.**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

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 alejado de la luz solar directa. Almacenar en el envase original. Mantener el envase bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. No congelar. El producto congelado y/o con tendencia a la sedimentación puede licuarse u homogeneizarse mediante la aplicación cuidadosa de calor indirecto (no utilizar 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 a 26 °C (70 a 80 °F)

7.3. Uso final específico

No hay información adicional disponible

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

Etilenglicol (107-21-1)		
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m³)	100 mg/m³ (solo aerosol)

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados : Proporcione ventilación local o general de la sala. Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

Equipo de protección personal : Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria.



Protección de las manos

Utilice guantes adecuados resistentes a la penetración de productos químicos. Para fines especiales, se recomienda comprobar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de estos : guantes.

Protección de los ojos

: La protección de los ojos, que incluye tanto las gafas contra salpicaduras químicas como la careta, debe llevarse cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o partículas en el aire.

Protección de la piel y del cuerpo	: Usar ropa de protección.
Protección de las vías respiratorias	: Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un equipo de protección personal (EPP) adecuado. Se debe utilizar un respirador aprobado para vapores orgánicos/aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo cuando la concentración de vapores supere los límites de exposición aplicables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Naranja oscuro o marrón
Olor	: Como amina
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: >= 7
Velocidad 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 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	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.15 - 1.17 g/cm ³ a 25°C (Densidad a granel)
Solubilidad	: Agua: Levemente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: 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 las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

No hay información adicional disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas de > 26 °C (80 °F). Humedad. Luz solar directa. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición riesgosos

Gases 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 : No clasificado.

Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 2,6-bis[[bis(2-hidroxietil)amino]metil]-4-nonilfenol (5:1) (52019-35-9)

Etilenglicol (107-21-1)	
LD50 oral rata	4000 - 10200 mg/kg
LD50 dérmica rata	10600 mg/kg
ATE US (oral)	500.00000000 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmica)	10600.00000000 mg/kg peso corporal
2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)	
LD50 dérmica conejo	1230 mg/kg
ATE US (oral)	930.00000000 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmica)	1230.00000000 mg/kg peso corporal
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
LD50 dérmica conejo	1780 µl/kg
ATE US (oral)	2590.00000000 mg/kg peso corporal
Dietilenglicol (111-46-6)	
LD50 oral rata	12565 mg/kg
LD50 dérmica conejo	11890 mg/kg
ATE US (oral)	500.00000000 mg/kg peso corporal
ATE US (dérmica)	11890.00000000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación de piel	: Provoca irritación en la piel. pH: >= 7
Lesiones oculares graves/irritación	: Provoca lesiones oculares graves. pH: >= 7
Sensibilización respiratoria o de piel	: Puede provocar una reacción alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición única)	: No clasificado Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición repetida)	: No clasificado Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de aspiración	: No clasificado Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Síntomas/efectos tras la inhalación	: La inhalación de la niebla o el aerosol puede causar irritación de la nariz y la garganta. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Dolores de cabeza
Síntomas/efectos tras contacto con piel	: Provoca irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
Síntomas/efectos tras contacto con ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos tras la ingestión:	: Las molestias en el tracto gastrointestinal pueden producir náuseas y vómitos. A niveles superiores al límite de exposición recomendado, el fluorocarbono actúa como un narcótico débil. La sobreexposición aguda provoca temblores, confusión, irritación, asfixia y puede provocar una sensibilización cardíaca

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Etilenglicol (107-21-1)	
LC50 peces 1	41000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	46300 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
LC50 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)	
LC50 pez 2	180 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Leuciscus idus [estático])
EC50 otros organismos acuáticos 2	4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)

Dietilenglicol (111-46-6)	
LC50 peces 1	75200 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
EC50 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)	
Log Pow	-1.93

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

Dietilenglicol (111-46-6)	
BCF peces 1	100 - 180
Log Pow	-1.98 (a 25 °C)

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono : No hay efectos conocidos de este producto.

Otra información : No hay efectos conocidos de este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Elimine el producto de forma segura de acuerdo con la normativa local/nacional. Los residuos del producto a menudo pueden ser incinerados en instalaciones aprobadas. Consultar a las autoridades competentes sobre la eliminación de residuos.

Información adicional : No reutilizar los envases vacíos. No tirar los residuos al alcantarillado. No cortar, moler, taladrar, soldar, reutilizar o eliminar los envases a menos que se tomen las precauciones adecuadas contra estos peligros. Eliminación de contenedores: Los bidones de acero deben vaciarse y pueden enviarse a un reacondicionador de bidones autorizado para su reutilización, a un distribuidor de chatarra o a un vertedero aprobado. Consulte 40 CFR § 261.7 (residuos de residuos peligrosos en contenedores vacíos). Descontaminar los contenedores antes de su eliminación. Recomendar el aplastamiento, la perforación u otros medios para evitar el uso no autorizado de los contenedores usados. Asegurarse de que se cumplen todas las normativas nacionales/locales.

Ecología - materiales de desecho : Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada en alcantarillado y aguas públicas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con el DOT

No regulado para transporte

Información adicional

Otra información : No información suplementaria disponible.

ADR

No hay información adicional disponible

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos federales de 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 ley SARA de los Estados Unidos

Etilenglicol (107-21-1)	
Bandera reguladora de la EPA TSCA	Y2 - Y2 - indica un polímero exento que es un poliéster y está fabricado únicamente con reactivos incluidos en una lista específica de reactivos de baja preocupación que comprende uno de los criterios de elegibilidad para la norma de exención.
RQ (cantidad notificable, sección 304 de la lista 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	
Bandera reguladora de la EPA TSCA	Y2 - Y2 - indica un polímero exento que es un poliéster y está fabricado únicamente con reactivos incluidos en una lista específica de reactivos de baja preocupación que comprende uno de los criterios de elegibilidad para la norma de exención.

15.2. Reglamentos internacionales

CANADÁ

Etilenglicol (107-21-1)	
Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)	
Clasificación WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Materia tóxica que provoca efectos tóxicos inmediatos y graves Clase D División 2 Subdivisión A - Materia muy tóxica que provoca otros efectos tóxicos

Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)	
Clasificación WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión B - Materia tóxica que provoca otros efectos tóxicos

Dietilenglicol (111-46-6)	
Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)	
Clasificación WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves

Reglamentos de la UE

Etilenglicol (107-21-1)	
Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)	

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No hay información adicional disponible

Clasificación según la Directiva 67/548/EEC [DSD] o 1999/45/EC [DPD]

No hay información adicional disponible

15.2.2. Reglamentos 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 Nuevas y Existentes)	
Incluido en la ECL Coreana (Lista de Sustancias Químicas Existentes)	
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)	
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)	
Incluido en la IDL Canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)	

15.3. US Normativa estatal de EE.UU.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios	: 3. Composición/información sobre los ingredientes. 2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla. según la norma final federal de comunicación de riesgos revisada el 2012 (HazCom 2012).
Fecha de revisión	: 27/1/2015 12:00:00 AM
Fuentes de datos clave	: Fuente de datos: HDS – Hoja de datos de Seguridad.

Abreviaciones y acrónimos : CAS - Servicio de Resúmenes Químicos. CSR - Informe sobre la seguridad química. CE - Comunidad Europea. CEE - Comunidad Económica Europea. FDM - Hoja de datos de seguridad de los materiales. PBT - Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica. HDS - Hoja de datos de seguridad . STEL- Límite de exposición a corto plazo. TLV- Valor límite umbral. TWA- Media ponderada en el tiempo. vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

Texto completo de frases H: ver sección 16:

Tox. Aguda 4 (Dérmica)	Toxicidad Aguda (dérmica) Categoría 4
Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral), Categoría 4
Daño ocular 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Irrit. ocular 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Irrit. Piel 2	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2
Sens. Piel 1	Sensibilización - Piel, Categoría 1
H302	Nocivo si se traga
H312	Nocivo si entra en contacto con la piel
H315	Provoca irritación en la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica.
H318	Provoca graves daños en los ojos
H319	Provoca grave irritación en los ojos

Clasificación HMIS III

Salud : 1 Riesgo Leve - Es posible que se produzcan irritaciones o pequeñas lesiones reversibles
 Inflamabilidad : 1 Riesgo Leve
 Físico : 1 Riesgo Leve

HDS US (GHS HazCom 2012)

SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CONSIDERAN EXACTOS, SE PROPORCIONAN SÓLO PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE USARLO. NO SE OFRECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN EXPUESTOS, NI DE QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN UTILIZARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, LA INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDERARÁN PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED ENTIENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS SE FACILITAN GRATUITAMENTE Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN FACILITADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SIENDO TODO ELLO FACILITADO Y ACEPTADO POR SU CUENTA Y RIESGO. 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.