

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: (10/06/15)

Fecha de revisión: 01/11/21

### 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Ultra Grip Regular

#### Otros modos de identificación:

Sinónimos: Ninguno

#### Uso recomendado del producto y restricciones

Uso recomendado: Limpiador desengrasante para remover grasa y suciedades sobre todo tipo de superficies.  
Beneficios:

#### Detalles del proveedor de la ficha de seguridad

**Nombre del fabricante:** Hill Chemical, Inc  
**Dirección:** Lakeland FL 33810  
**Número telefónico de emergencias:** INFOTRAC 1-800-535-5053 #97581

**Comercializador exclusivo:** UNIVERSAL PRODUCTS SOLUTIONS LCL  
**Dirección:** Windermere, Florida 34786  
**Teléfono:** 1 407-342-6963/Col: (57) 322-224-8056  
**Correo electrónico:** sales@ultragripsolutions.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS


#### Clasificación GHS

Corrosión / irritación cutánea	Categoría 3
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2B

**Visión general de emergencia**

## PELIGRO

- Declaraciones de peligros
- Puede ser dañino si se ingiere
- Puede provocar resequedad, irritación en la piel y lesiones oculares
- Con el tiempo el producto es biodegradable. Es posible que pueda efecturar a la vida acuática.



**Apariencia** Amarillo

**PRODUCTO ALCALINO**

**Estado Físico** Líquido

**Olor** suave

Fecha de emisión: 10/06/2015

Fecha de revisión: 01/11/2021

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (continuación)

### Declaraciones de prevención y precaución

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta después de la manipulación.

### Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil de hacer. Continuar con el lavado si persiste la irritación ocular y consultar a un médico.

### Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

**Si se inhala:** Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. **SI SE INGIERE:** Enjuáguese la boca. tome 2 vasos de agua. NO induzca el vómito.

Advertencia - Almacenamiento

Ninguna Advertencia

- Iluminación Ninguna

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC): No aplica

Toxicidad: 5% de la mezcla se compone de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

### Otra información

Desconocido toxicidad aguda

## 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%-peso*
Agua	7732-18-5	70 – 90
2-butoxietanol	111-76-2	3 - 7
Etoxilato de nonilfenol	9016-45-9	1 – 5
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 – 5
Metanol	67-56-1	1 – 5
Nitrito de sodio	7632-00-0	0.1 – 1

\* El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Consejos generales**                      Mostrar cuando sea necesario la ficha de seguridad al médico.

**Contacto con la piel**                      Lávese con abundante agua. Acuda al médico si le causa irritación.

**Contacto con los ojos**                      Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto mientras se lava. Quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil de hacer. Continuar enjuague. Obtenga atención médica si la irritación persiste. No frote el área afectada.

Fecha de emisión: 10/06/2015

Fecha de revisión: 01/11/2021

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

<b>Inhalación</b>	Traslade la persona a un sitio ventilado y procure que se encuentre en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	Lavar inmediatamente la boca y beber 2 vasos de agua. No inducir al vómito. Llame a su médico si la molestia continúa.
<b>Protección personal</b>	Recomendamos el uso de guantes y gafas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y la ropa .
<b>Recomendaciones Médicas</b>	No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

##### Medios de extinción adecuados

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, dióxido de carbono. Espuma resistente al Alcohol.

##### Medios adecuados

PRECAUCIÓN: Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

##### Peligros derivados de la sustancia química.

No existe información disponible.

##### Código uniforme de Fuego

Irritante: Líquido

##### Productos de combustión peligrosos.

Óxidos de carbono.

##### Datos de Explosión:

Sensibilidad al impacto No.

Sensibilidad a la descarga estática No.

##### Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### Precauciones personales

Mantener fuera del área al personal innecesario, el personal que se mantenga dentro del área debe tener los elementos de protección (bata, máscara, guantes y gafas). El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continuación)

**Precauciones ambientales** Evite el derrame sobre canales que lleven directamente a sistemas de vida acuática (ictiofauna). Con el tiempo el producto es biodegradable y no afecta la vida acuática. No causa daños al sistema de alcantarillado.

### Métodos y material de contención y limpieza

Métodos para la contención Impedir nuevos escapes y derrames, si puede hacerse sin riesgos.  
Métodos de limpieza Empapar con material absorbente inerte. Recoger correctamente en contenedores etiquetados. En caso de pequeños derrames: lavar con agua, usar trapero hasta que el sitio del derrame quede limpio y seco.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para manipulación segura** Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Recomendamos evitar el contacto con la piel, ropa o ojos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

**Condiciones de almacenamiento.** Conservar el envase etiquetado, bajo llave y bien cerrado, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros control

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-butoxi-etanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (retraído) TWA: 25 ppm (retraído) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (retraído) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Máximo: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (retraído) Máximo: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Máximo: 2 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (retraído) TWA: 200 ppm (retraído) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (retraído) STEL: 250 ppm (retraído) STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> (retraído) S*	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>
Ácido fosfórico 7664-38-2	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (retraído) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (retraído) STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (retraído) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Pirofosfato de tetrasodio 7722-88-5	-	(retraído) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Ácido sulfúrico 7664-93-9	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> fracción torácica	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (retraído) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Fecha de emisión: 10/06/2015

Fecha de revisión: 01/11/2021

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

### Controles técnicos apropiados

<b>Controles de ingeniería</b>	Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.
<b>Protección para el rostro y ojos</b>	Use ropa protectora, manga larga, botas, guantes, gafas.
<b>Consideración de higiene</b>	Lávese las manos después de su uso. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere equipo de protección en condiciones normales. De lo contrario use respirador aprobado con cartuchos para vapores orgánicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Olor	Característico, suave
Apariencia	Líquido claro	Umbral de olor	N/D
Color	Amarillo		

<u>Propiedad</u>	<u>Valor</u>	<u>Observaciones del método</u>
pH	12 ± 0.5	Ninguna conocida
Punto de fusión	N/D	Ninguna conocida
Punto/rango de ebullición	N/D	Ninguna conocida
Punto de inflamabilidad	N/D	Ninguna conocida
Punto de fluidez	N/D	Ninguna conocida
Velocidad de evaporación	N/D	Ninguna conocida
Inflamabilidad (sólido, gas)	N/D	Ninguna conocida
Límites de inflamabilidad en aire		
Límite superior	N/D	Ninguna conocida
Límite inferior	N/D	Ninguna conocida
Presión de vapor	N/D	Ninguna conocida
Densidad de vapor	N/D	Ninguna conocida
Gravedad específica	N/D	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	Soluble	Ninguna conocida
Solubilidad en otros solventes	N/D	Ninguna conocida
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	N/D	Ninguna conocida
Temperatura de auto-ignición	N/D	Ninguna conocida
Temperatura de descomposición	N/D	Ninguna conocida
Viscosidad cinemática	N/D	Ninguna conocida

Fecha de emisión: 10/06/2015

Fecha de revisión: 01/11/2021

### 9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS (continuación)

Viscosidad dinámica	N/D	Ninguna conocida
Propiedades explosivas	N/D	Ninguna conocida
Propiedades oxidantes	N/D	Ninguna conocida

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

N/D.

#### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurren reacciones peligrosas en condiciones normales de proceso.

#### Condiciones a evitar

Ninguno conocido en la información suministrada

#### Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

#### Productos de descomposición peligrosos

Óxido de carbono

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información de posibles vías de exposición

Información del Producto

<b>Inhalación</b>	No hay datos específicos disponibles para mezcla. Puede causar irritación en el tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay datos específicos disponibles para mezcla. Evitar el contacto con los ojos. Puede provocar irritaciones en los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay datos específicos disponibles para mezcla. Recomendamos evitar el contacto con la piel. El contacto con la piel puede causar resequedad e irritación.
<b>Ingestión</b>	No hay datos específicos disponibles para mezcla. No ingiera el producto. Puede causar daños en la membrana mucosa, irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

Información sobre componentes:

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
2 Butoxietanol CAS 111-76-2	=470 mg/kg (rata)	=220 mg/kg (conejo)	=450 ppm (rata) 4 h
Etanolmina CAS 141-43-5	=1720 mg/kg (rata)	=1 mg/kg (conejo)	-
Ácido dodecilbenzeno sulfónico CAS 27176-87-0	=500mg/kg (rata)	=530 mg/kg (conejo)	-

<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)</b>
--

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Puede causar irritación y lagrimeo en los ojos

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo**

**Sensibilización** N/D.

**Mutagenicidad en células** N/D.

**Carcinogénesis** La tabla que se muestra a continuación indica si cada agencia ha clasificado cualquier ingrediente como carcinogénico.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-butoxietanol 111-76-2	A3	Grupo 3	-	-
Nitrito de sodio 7632-00-0	-	Grupo 2A	-	X

**ACGIH:** Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales.

**A3:** Carcinogénico en animales.

**IARC:** Agencia internacional para la investigación sobre el cáncer.

**Grupo 2A:** Probablemente carcinogénico para los humanos.

**OSHA:** Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de EE.UU.

**X:** Presente

**Toxicidad reproductiva** N/D.

**STOT - Exposición única** N/D.

**STOT - Exposición repetida** N/D.

**Toxicidad crónica** La exposición crónica a los humos corrosivos/el gas puede causar erosión de los dientes seguido por necrosis de la mandíbula. Irritación bronquial con tos crónica y ataques frecuentes de neumonía son comunes. Trastornos gastrointestinales también pueden ser vistos. Evitar la exposición repetida. Posibilidad de efectos irreversibles. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema de formación de sangre. Puede causar efectos adversos en el hígado.

**Efectos sobre los órganos** Sangre, sistema nervioso central, ojos, tracto gastrointestinal (GI), sistema hematopoyético, riñón, hígado, sistema respiratorio, piel.

**Peligro de aspiración** N/D.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

El 3.6% de esta mezcla consiste en componentes de peligrosidad desconocida hacia medios acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
2-butoxietanol 111-76-2	-	1490 mg/L: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> CL50 estático 2950 mg/L: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> CL50	1000 mg/L: 48 h <i>Daphnia magna</i> EC50 1698 - 1940 mg/L: 24 h <i>Daphnia magna</i> EC50
Tripolifosfato de sodio 7758-29-4	-	1650 mg/L: 48 h <i>Leuciscus idus</i> CL50	-
Etoxilato de nonilfenol 9016-45-9	-	5 mg/L: 96 h Fish CL50	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	45.4 mg/L: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 estático	-
Metanol 67-56-1	-	28200 mg/L: 96 h <i>Pimephales promelas</i> CL50 penetrante 100 mg/L: 96 h <i>Pimephales promelas</i> CL50 estático 19500 - 20700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L CL50 penetrante 18 - 20 mg/L: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 estático 13500 - 17600 mg/L: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> CL50 penetrante	-
Ácido dodecilbenceno sulfónico 68584-22-5	-	3 mg/L: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 estático	2.9 mg/L: 48 h <i>Daphnia magna</i> EC50
Metasilicato de sodio 6834-92-0	-	210 mg/L: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> CL50 semi-estático 210: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L CL50	216 mg/L: 96 h <i>Daphnia magna</i> EC50
Ácido fosfórico 7664-38-2	-	3 - 3.5 mg/L: 96 h <i>Gambusia affinis</i> CL50	4.6 mg/L: 12 h <i>Daphnia magna</i> EC50
Nitrito de sodio 7632-00-0	-	0.19 mg/L: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 penetrante 0.092 - 0.13 mg/L: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 penetrante 0.4 - 0.6: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L CL50 semi-static 0.65 - 1 mg/L: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 static 2.3 mg/L: 96 h <i>Pimephales promelas</i> CL50 penetrante 20 mg/L: 96 h <i>Pimephales promelas</i> CL50 estático	-
Ácido sulfúrico 7664-93-9	-	500: 96 mg/L h <i>Brachydanio rerio</i> CL50 estático	29 mg/L: 24 h <i>Daphnia magna</i> EC50
Etanolamina	72h EC50: = 15 mg/L ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) subspicatus)	96h LC50: = 3684 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> ) 96h LC50: 300 - 1000 mg/L ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 96h LC50: 114 - 196 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 96h LC50: > 200 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 96h LC50: = 227 mg/L ( <i>Pimephales promelas</i> )	-
Pirofosfato de tetrapotasio 7320-34-5	-	96h LC50: > 100 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	48h EC50: > 100 mg/L <i>Daphnia magna</i>

**Persistencia y degradabilidad**

Biodegradable

**Bioacumulación**

N/D.

Nombre químico	Coefficiente de partición
2-butoxietanol 111-76-2	0.81
Metanol 67-56-1	-0.77
Etanolamina 141-43-5	-1,91

**Otros efectos adversos**

N/D

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

#### Métodos de tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo a las normas locales

**Eliminación de los desechos** Este material tal como se suministra no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261), tampoco se encuentra dentro de la lista de residuos o desechos peligrosos por procesos o actividades contemplados en el decreto colombiano 4741.

Este material podría convertirse en desecho peligroso si se mezcla o entra en contacto con otro residuo peligroso. Consulte 40CFR261 para determinar si el material alterado es un residuo peligroso.

La eliminación debe ser de acuerdo a las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Envases contaminados** De acuerdo a la regulación local

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Las descripciones del envío pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y/o el origen y el destino.

<b>DOT</b>	NO REGULADO
<b>Nombre del transporte</b>	NO REGULADO
<b>Clase de peligro</b>	N/A
<b>TDG</b>	No regulado
<b>MEX</b>	No regulado
<b>ICAO</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>Nombre del transporte</b>	No regulado
<b>Clase de peligro</b>	N/A
<b>IMDG/IMO</b>	No regulado
<b>Clase de peligro</b>	N/A
<b>RID</b>	No regulado
<b>ADR</b>	No regulado
<b>ADN</b>	No regulado

Fecha de emisión: 10/06/2015

Fecha de revisión: 01/11/2021

<b>14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)</b>
---

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple. Todos los componentes figuran en el DSL y en el NDSL

TSCA	Acta de control de sustancias tóxicas
DSL/NDSL	Lista de sustancias domésticas/lista de sustancias no domésticas

**Regulaciones federales EE.UU.**

**SARA 313** Sección 313 del título III del acta de enmiendas, super fondo y reautorizaciones de 1986 (SARA). Este producto contiene químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la ley y título 40 del código de regulaciones federales, parte 372.

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--------------------------------------

Nombre químico	CAS	% Peso	SARA 313 % Valores Límites
2-Butoxietanol	111-76-2	3 - 7	1.0

**SARA 311/312 Categorías de peligro**

Peligro para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Liberación repentina de presión peligrosa	No
Reactividad peligrosa	No

**CWA (Ley de agua limpia)**

Este producto contiene las siguientes sustancias que están reguladas contaminantes de conformidad con la ley de agua limpia (40 CFR 122.21 Y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA-Cantidades denunciables	CWA-Contaminantes tóxicos	CWA-Contaminantes prioritarios	CWA-Sustancias peligrosas
Ácido dodecilbenceno Sulfónico	1000lb	-	-	x

**CERCLA**

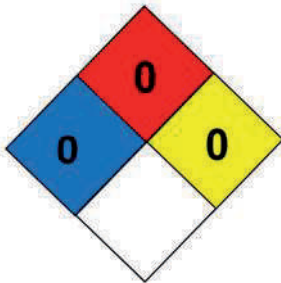
Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Compensación y Responsabilidad Integral de Respuesta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Sustancias Peligrosa RQs	Sustancia extremadamente peligrosa RQs	RQ
Ácido dodecilbenceno sulfónico 27176-87-0	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

- Decreto 1609/2012, Transporte de mercancías-.
- NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Hojas de datos de seguridad para materiales.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

## índices NFPA



<b><u>NFPA</u></b>	<b>Riesgo salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>Propiedades físicas y químicas</b>
	0	0	0	Sí
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Riesgo salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Peligros físicos</b>	<b>Protección personal</b>
	0	0	0	A+P

## Glosario

- N/D: No disponible.
- N/A: No aplica
- CL50: Concentración letal media. Es la concentración que resulta letal para el 50% de la población.
- DL50: Dosis letal media. Es la dosis de sustancia que resulta letal para el 50% de la población.

Fecha de elaboración 10/06/2015

Fecha de revisión 01/11/2021

## Descargo de responsabilidad

## Renuncia

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

El proveedor se identifica a continuación genera esta SDS utilizando la plantilla UL SDS. UL no probó, certifica o aprueba la sustancia descrita en esta SDS, y toda la información contenida en esta SDS fue proporcionada por el proveedor o se reproduce a partir de fuentes de datos normativos públicamente disponibles. UL no hace representaciones o garantías con respecto a la integridad o exactitud de la información contenida en esta SDS y se

exime de toda responsabilidad en relación con el uso de esta información o de la sustancia descrita en esta SDS. El diseño, la apariencia y formato de esta SDS es © 2014 UL LLC. Todos los derechos reservados.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**