

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****Identificador del producto****Nombre del producto** GLASS CLEANER**Otros medios de identificación****Código de producto** 0623355**Sinónimos** ninguno**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso recomendado** Limpiador de vidrio.**Usos desaconsejados** No hay información disponible**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección del fabricante**

Ver información del Distribuidor.

**Distribuidor**

Fastenal Company

2001 Theurer Blvd

Winona, MN 55987

Information Telephone #: 507-454-5374

**Teléfono de emergencia****TELEFONO DE EMERGENCIA** Chemtrec 1-800-424-9300**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación****Estatus normativo**

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2

**Elementos de la etiqueta****Información general de emergencia****¡ATENCIÓN****Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

**Aspecto** Azul Claro**Estado físico** Líquido**Olor** perfumado**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No hay información disponible

**Otra información**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Puede ser nocivo en contacto con la piel

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	22	

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios****Consejo general**

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

**Contacto con los ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Si se produce irritación cutánea, conseguir asistencia o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados**

Precaución: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**Datos de explosión****Sensibilidad a impactos mecánicos** ninguno.**Sensibilidad a descargas estáticas** ninguno.**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.**Precauciones relativas al medio ambiente****Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evítese el contacto con los ojos. No respire los vapores o neblinas. Mantener fuera del alcance de los niños.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	TWA: 20 ppm	S* (vacated) S* (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	700 ppm

**Controles técnicos apropiados****CONTROLES INDUSTRIALES** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Se recomienda usar anteojos de seguridad para minimizar el contacto con los ojos.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos para minimizar el contacto con la piel. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.
<b>Protección respiratoria</b>	Normalmente no requerido. Si la neblina o los vapores en el aire exceden los límites de exposición, use un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	perfumado
<b>Aspecto</b>	Azul Claro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	azul		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	7	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	> 93.3 °C / > 200 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	0.979 - 0.987	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

**Otra información**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>VOC (METODO EPA 24) (G/L):</b>	216.3
<b>Densidad</b>	8.19 lbs/gal (0.98 kg/l)
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****REACTIVIDAD**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones a evitar**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos**

Oxidos de Carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Inhalación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	Severamente irritante para los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 220 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	A3	Group 3	-	-

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

<b>ATEmix (oral)</b>	2136 mg/kg
<b>ATEmix (cutáneo)</b>	5000 mg/kg
<b>ATEmix (inhalación-polvo/niebla)</b>	6.8 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Un 0.062% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	-	2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coefficiente de partición
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	0.81

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DEPTO. DE TRANSPORTE**

Designación oficial de  
transporte

No regulado por el DOT

**TDG**

No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios internacionales**

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENC	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
Inventarios Químicos Australianos	Cumple

**Leyenda:**

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

### Normativas federales de EE.UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

COMPOSICION DEL PRODUCTO	SARA 313 - % valores umbral
Éter monobutílico del etilenglicol - 111-76-2	1.0

#### Categorías de riesgos SARA

##### 311/312

<b>Peligro Agudo para la Salud</b>	Si
<b>Peligro Crónico para la Salud</b>	No
<b>Peligro de Incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>PELIGRO DE REACCION</b>	No

#### CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

#### CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

### Normativas estatales de EE.UU

#### Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

#### Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	0275	Listed	Listed

#### Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

## 16. OTRA INFORMACIÓN

#### NFPA

**Peligros para la salud** 2

**Inflamabilidad** 1

**Inestabilidad** 0

**Propiedades físicas y químicas** -

#### HMIS

**Peligros para la salud** 2

**Inflamabilidad** 1

Peligros físicos 0  
Protección personal B

Preparado por Departamento de EH&S  
Fecha de revisión 11/14/2017

Nota de revisión

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**\*\*\*FINAL DE SDS\*\*\***