

**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** 0623353**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.

Líquidos inflamables

Categoría 3

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

Líquidos y vapores inflamables

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

Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
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 LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

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

No hay información disponible

**Otra información**

- Provoca irritación cutánea leve

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	2	
Isopropyl alcohol	67-63-0	1.5	

### 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: Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

**Contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior.

**Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

**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**

Se presume que es sensible a las descargas electrostáticas; el material tiene un punto de inflamación por debajo de 200° F.

**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**

Haga un dique para prevenir que se riegue. Recoja con material absorbente. Échelo en un envase apropiado para desecharlo.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evítese el contacto con los ojos. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. No respire los vapores o neblinas. Lea y siga las instrucciones de la etiqueta. 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. No almacenar cerca de calentadores, llamas, o chispas.

**Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con: Gas cloro. Ácidos y oxidantes fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	(vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm

**Controles técnicos apropiados**

**CONTROLES INDUSTRIALES** Extracción local o mecánica de acuerdo a los límites de niebla en el aire. Use equipo a prueba de chispas. Duchas. Estaciones de lavado de ojos.

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

**Protección de los ojos/la cara** Se recomienda usar anteojos de seguridad para minimizar el contacto con los ojos.

**Protección de la piel y el cuerpo** Se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos para minimizar el contacto con la piel. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir 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.

**Protección respiratoria** 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.

**Consideraciones generales sobre higiene** 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>	Amoniaco
<b>Aspecto</b>	Azul Claro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>pH</b>	9.5	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	100 °C / 212 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	49.4 °C / 121 °F	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible	
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad relativa</b>	0.993	
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coeficiente de partición</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**Otra información**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>VOC (METODO EPA 24) (G/L):</b>	34.40
<b>Densidad</b>	8.27 lbs/gal (0.99 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**

Mantener alejado de toda fuente de ignición.

**Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con: Gas cloro. Ácidos y oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de Nitrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea leve.
<b>Ingestión</b>	En grandes cantidades puede causar irritación, náuseas, diarrea.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
1-Butoxy-2-propanol 5131-66-8	= 1900 mg/kg ( Rat )	-	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	= 4396 mg/kg ( Rat )	= 12800 mg/kg ( Rabbit )	= 16000 ppm ( Rat ) 8 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
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	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>	71744 mg/kg
<b>ATEmix (cutáneo)</b>	853333 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Un 2.03% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Isopropyl alcohol 67-63-0	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coefficiente de partición
Isopropyl alcohol 67-63-0	0.05

### 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
Isopropyl alcohol - 67-63-0	1.0

**Categorías de riesgos SARA****311/312**

Peligro Agudo para la Salud	No
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	Si
Peligro de liberación brusca de presión	No
PELIGRO DE REACCION	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
Isopropyl alcohol 67-63-0	Listed	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 1

Inflamabilidad 2

Inestabilidad 0

Propiedades físicas y químicas -

HMIS

Peligros para la salud 1

Inflamabilidad 2

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\*\*\***