



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 21-jul-2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**GLASS CLEANER (AEROSOL)**

**Product Number:**

6217

**Uso recomendado:**

Limpiador de vidrios

**Usos contraindicados**

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:**

Spartan Chemical Company, Inc.  
1110 Spartan Drive  
Maumee, Ohio 43537 USA  
800-537-8990 (Business hours)  
[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

**Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:**

**Medical Emergency/Information:** 888-314-6171

**Transportation/Spill/Leak:** CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

Aerosoles inflamables

Gases bajo presión

Categoría 1

Gas licuado

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

**Peligro**



#### Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

Aerosol extremadamente inflamable.

Riesgos físicos:

Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta

#### Declaraciones de precaución

**Prevención**

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —

Prohibido fumar

No pulverice en una llama abierta ni en ninguna otra fuente de ignición

Recipiente presurizado: No se debe perforar ni quemar, incluso después del uso

El uso erróneo deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal.

#### Respuesta

**-Tratamiento específico:**

Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

**Almacenamiento:**

Se debe proteger de la luz del sol. No debe exponerse a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C) Debe guardarse en un lugar bien ventilado

**Eliminación:**

No aplicable

**Riesgos Sin Otra Clasificación:**

No aplicable

<b>Información adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede causar irritación de la piel.</li> <li>• Puede causar irritación en los ojos.</li> <li>• Puede ser nocivo si es tragado</li> <li>• La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.</li> <li>• Mantenga lejos del alcance de los niños.</li> </ul>
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
water	7732-18-5	60-100
isopropanol	67-63-0	1-5
N-butane	106-97-8	1-5

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>-Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
<b>-Inhalación:</b>	Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
<b>-Ingestión:</b>	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.
<b>Nota para médicos</b>	Se debe tratar de forma sintomática.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medios extintores adecuados:</b>	Pulverización de agua (niebla), Espuma
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	Aerosol extremadamente inflamable. La exposición al altas temperaturas puede causar la recipiente para estallar. Los recipientes de aerosol que estallan pueden ser lanzados desde el incendio en una alta tasa de velocidad. Extremadamente inflamable.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de presión y la posible autoignición o explosión cuando expuesto a calor extremo.

### 6. Medidas contra la liberación accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Use equipo de protección personal, según sea necesario.
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. Lave bien después de su manipulación. Evite el contacto con los ojos. Evite respirar vapores o vaporizaciones. El contenido está presurizado. No perfore ni incinere las latas. No introduzca clavos ni otros objetos puntiagudos en la abertura de la parte superior de la lata.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	NFPA 30B Nivel 1 Aerosol. No almacene a la luz solar directa o por encima de 122 ° F / 50 C °. La exposición al altas temperaturas puede causar la recipiente para estallar. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe mantenerse lejos del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición (es decir, lámparas indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática).

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
N-butane 106-97-8	TWA: 1000 ppm	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería:** Proporcione una buena ventilación general.  
Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.

### Equipo de protección personal

**Protección para el rostro y los ojos:** No se requiere con el uso esperado.

**Skin and Body Protection:** No se requiere con el uso esperado.

**Protección respiratoria**

No se requiere con el uso esperado.

Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

**Consideraciones generales de higiene:** Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Condición física:</b>	Aerosol
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Agradable
<b>pH</b>	8.5-9.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	83 °C / 181 °F (Producto sin propelente)
<b>punto de inflamación</b>	< -18 °C / < 0 °F (Estimado-propelente)
<b>velocidad de evaporación</b>	< 1 (Acetatos de butilo =1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores 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>Gravedad Específicas</b>	0.979 (Producto sin propelente)
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de distribución:</b>	No hay información disponible
<b>temperatura de ignición automática</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

<b>Posibles rutas de exposición:</b>	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
<b>Síntomas de exposición:</b>	
<b>-Contacto con los ojos</b>	Dolor y el enrojecimiento.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Secado de la piel.
<b>-Inhalación:</b>	Nasal malestar y tos.
<b>-Ingestión:</b>	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
<b>Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos</b>	
<b>Información del producto</b>	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino sistema nervioso central. -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

### Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)	33010 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, gas)	12445298
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	1968.9 mg/l

### Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
---------------------------------	-----------	---------------	-----------------

water 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
isopropanol 67-63-0	= 4396 mg/kg ( Rat )	= 12800 mg/kg ( Rat ) = 12870 mg/kg ( Rabbit )	= 72.6 mg/L ( Rat ) 4 h
N-butane 106-97-8	no disponible	no disponible	= 658 mg/L ( Rat ) 4 h

**carcinogenicidad** Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
isopropanol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	no disponible	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación:

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. Consideraciones para la eliminación

### **Eliminación de residuos**

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### **Contaminated Packaging:**

Recipiente presurizado: No se debe perforar ni quemar, incluso después del uso. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

## 14. Información de transporte

### DOT

N.º de UN/ID

UN1950

Nombre de embarque adecuado

Aerosols

Clase de Peligro

2.1

Disposiciones especiales

Este producto cumple con los requisitos de excepción de la sección 49 CFR 173.306 como una cantidad limitada y puede ser enviado como una cantidad limitada.

El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

### IMDG:

N.º de UN/ID

UN1950

Nombre de embarque adecuado

Aerosols

Clase de Peligro

2.1

Additional information:

Dangerous Goods in Limited Quantities, Maximum 1 L

## 15. información sobre reglamentaciones

### **TSCA Estado:** (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

### **SARA 313**

Este producto contiene las sustancias siguientes en la lista:

**isopropanol**

N.º de CAS 67-63-0 only if manufactured by the strong acid process, no supplier notification

**Categorías de riesgo de SARA****311/312**

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.º
Riesgo de incendio:	Sí
Riesgo de liberación repentina de presión	Sí
Peligro reactivo	n.º

**Proposición de California 65:**

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

**16. información adicional**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 1	<b>Inflamabilidad:</b> 3	<b>Inestabilidad:</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> N/A
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 1	<b>Inflamabilidad:</b> 3	<b>Riesgos físicos</b> 2	

<b>Fecha de revisión</b>	21-jul-2015
<b>Reasons for Revision:</b>	Section 14 y 15

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**End of Safety Data Sheet**