



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 22-mar-2016

### 1. Identificación del producto y de la empresa

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** GLASS CLEANER (BULK)  
**Product Number:** 3030 , 3261  
**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:**

**Emergencias Médicas/Información:** 888-314-6171

**Transporte/Derrames/Fugas:** CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

No Está Clasificado

No clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (OSHA-GHS HazCom)

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Sin palabra de advertencia**

**Símbolos:**

Ninguno

**Declaraciones sobre riesgos**

No hay indicaciones de peligro.

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

No aplicable

**Respuesta**

**-Tratamiento específico:**

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

**Almacenamiento:**

No aplicable

**Eliminación:**

No aplicable

**Riesgos Sin Otra Clasificación:**

No aplicable

**Información adicional:**

- Puede ser nocivo si es tragado
- Puede causar irritación en los ojos.
- Puede causar irritación de la piel.
- La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.
- Mantenga lejos del alcance de los niños.

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química: | N.º de CAS | % de peso |
|---------------------------------|------------|-----------|
| agua                            | 7732-18-5  | 60-100    |
| isopropanol                     | 67-63-0    | 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>           | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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>                                                 | El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor                                  |
| <b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>                       | El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.                                                                            |
| <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. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. |

#### 6. Medidas contra la liberación accidental

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales:</b> | Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                                                                                                                                                                                                                 |
| <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. Lave bien después de su manipulación.                                         |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b>      | Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele. |

#### 8. controles de exposición/protección personal

##### Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química: | ACGIH TLV                     | OSHA PEL                                                                                                                                                                          | NIOSH                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isopropanol<br>67-63-0          | STEL: 400 ppm<br>TWA: 200 ppm | TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 400 ppm<br>(vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 500 ppm<br>(vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 2000 ppm<br>TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controles de ingeniería:</b> | Proporcione una buena ventilación general.<br>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>                         | Líquido                       |
| <b>Color</b>                                     | Claro Azul                    |
| <b>Olor</b>                                      | fragancia de la flor          |
| <b>pH</b>                                        | 10.0-11.0                     |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>      | No hay información disponible |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b> | 100 °C / 212 °F               |
| <b>punto de inflamación</b>                      | > 100 °C / > 212 °F ASTM D56  |
| <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>                      | 0.991                         |
| <b>Solubilidad(es)</b>                           | Soluble en agua               |
| <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****Reactividad**

Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

**11. Información toxicológica****Posibles rutas de exposición:**

Ojos, piel, ingestión, inhalación.

**Síntomas de exposición:****-Contacto con los ojos**

Dolor y el enrojecimiento.

**-Contacto con la piel:**

Secado de la piel.

**-Inhalación:**

Nasal malestar y tos.

**-Ingestión:**

El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.

**Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos****Información del producto**

Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

**Efectos sobre los Órganos de Destino** -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) (inhalación, polvo o vaporización) 3646.6 mg/l

**Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes**

| nombre de la sustancia química: | Oral LD50            | Cutánea LD50:                                  | Inhalation LC50         |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| agua<br>7732-18-5               | > 90 mL/kg ( Rat )   | no disponible                                  | no disponible           |
| isopropanol<br>67-63-0          | = 4396 mg/kg ( Rat ) | = 12800 mg/kg ( Rat ) = 12870 mg/kg ( Rabbit ) | = 72.6 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<br>67-63-0          | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50<br>1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50<br>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:**

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

**14. Información de transporte****DOT**

No Reglamentado

**Nombre de embarque adecuado**

Non Hazardous Product

**Disposiciones especiales**

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:**

No Reglamentado

**Nombre de embarque adecuado**

Non Hazardous Product

**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:                       | n.º |
| Riesgo de liberación repentina de presión | n.º |
| 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>NFPA</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Inestabilidad:</b> 0   | <b>Especial:</b> N/A |
| <b>HMIS</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Riesgos físicos:</b> 0 |                      |

Fecha de revisión 22-mar-2016  
Razones de Revisión: Section 9

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad 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**