



# Spartan Chemical Company, Inc.

## WHMIS Safety Data Sheet

Fecha de revisión 30-dic-2016

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** GREEN SOLUTIONS GLASS CLEANER  
**Product Number:** 3507C , 3512C (2-LITER CARTRIDGE 102)  
**Uso recomendado:** Limpiador de vidrios  
**Usos contraindicados:** Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:** Spartan Chemical Company, Inc. Canadian Agent:  
1110 Spartan Drive Perley-Robertson, Hill & McDougal, LLP  
Maumee, Ohio 43537 USA 340 Albert Street, Suite 1400  
800-537-8990 (Business hours) Ottawa, ON, Canada K1R 0A5  
www.spartanchemical.com

**Emergencias Médicas/Información:** 888-314-6171 (24 Horas)

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

Daño/irritación grave de los ojos Categoría2B

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**¡ADVERTENCIA**

**Símbolos:**

Provoca una irritación en los ojos.

**Declaraciones sobre riesgos**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

**Respuesta**

**-Ojos**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: 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. Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

**-Tratamiento específico:**

**Almacenamiento:**

No aplicable

**Eliminación:**

No aplicable

**Riesgos Sin Otra Clasificación:**

No aplicable

**Información adicional:**

- Puede ser nocivo si es tragado
- 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   | 92.5-95.0 |
| alquilo polyglucoside           | 68515-73-1  | 1.0-2.5   |
| alcohol etoxilado               | 68439-46-3  | 1.0-2.5   |
| alquilo polyglucoside           | 110615-47-9 | 1.0-2.5   |

#### 4. Medidas de primeros auxilios

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>-Contacto con los ojos</b> | SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 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 gasosor.  |
| <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

|  |   |
|--|---|
| <b>Límites de exposición ocupacional</b>     | None established.   |
| <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. |
| <b>Equipo de protección personal</b>         |   |
| <b>Protección para el rostro y los ojos:</b> | No se requiere con el uso esperado.   |
| <b>Skin and Body Protection:</b>             | No se requiere con el uso esperado.   |
| <b>Protección respiratoria</b>               | No se requiere con el uso esperado.<br>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.                                |
| <b>Consideraciones generales de higiene:</b> | Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.<br>Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.  |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Condición física:</b>                         | Líquido                                    |
| <b>Color</b>                                     | Claro                                      |
| <b>Olor</b>                                      | Este producto es libre de fragancia.       |
| <b>pH</b>  | Undiluted: 8.0-8.8 / Diluted 1:64: 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> | 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>                      | 1.01                                       |
| <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

|  |   |
|--|---|
| <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 (CO2) 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, enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.         |
| <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. |

### 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 91276 mg/kg  
mezcla (ATEmix) (oral)

### 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   |
| alcohol etoxilado<br>68439-46-3 | = 1378 mg/kg ( Rat ) | > 2 g/kg ( Rabbit ) | no disponible   |

**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

**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

**TDG / 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

**DSL / NDSL Status:** (Lista de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas)  
 Las sustancias químicas en este producto están incluidos o están exentos de la lista del canadiense DSL / NDSL.

**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 no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

### **Categorías de riesgo de SARA**

#### **311/312**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Riesgo agudo para la salud:</b>               | Sí  |
| <b>Riesgo crónico para la salud:</b>             | n.º |
| <b>Riesgo de incendio:</b>                       | n.º |
| <b>Riesgo de liberación repentina de presión</b> | n.º |
| <b>Peligro reactivo</b>                          | n.º |

## 16. información adicional

|                    |                              |                          |                          |                      |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Inestabilidad:</b> 0  | <b>Especial:</b> N/A |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Riesgos físicos</b> 0 |                      |

**Fecha de revisión** 30-dic-2016  
**Razones de Revisión:** No hay información disponible

**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**