



# Spartan Chemical Company, Inc.

## WHMIS Safety Data Sheet

Fecha de revisión 16-nov-2017

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** GREEN SOLUTIONS ALL PURPOSE CLEANER  
**Product Number:** 3501C , 3511C (2-LITER CARTRIDGE 101)  
**Uso recomendado:** Agente de limpieza  
**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

Categoría2A

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**¡ADVERTENCIA**

**Símbolos:**



#### Declaraciones sobre riesgos

Causa irritación grave de los ojos

#### Declaraciones de precaución

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.  
Use protección para el rostro / los ojos

#### 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
- Provoca una leve irritación cutánea.
- 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   | 90.0-92.5 |
| alquilo polyglucoside           | 68515-73-1  | 1.0-2.5   |
| carbonato de sodio              | 497-19-8    | 1.0-2.5   |
| alcohol etoxilado               | 68439-46-3  | 1.0-2.5   |
| ácido cítrico                   | 77-92-9     | 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 gaseosos.   |
| <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. |
| Vida útil Sugerida:                       | Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.   |

### 8. controles de exposición/protección personal

**Límites de exposición ocupacional** None established.

**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:** Utilizar gafas salpicadura.

**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                                    |
| <b>Olor</b>                                      | Este producto es libre de fragancia.     |
| <b>pH</b>  | Undiluted 7.0-8.2 / Diluted 1:64 8.0-9.0 |
| <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 (BuAc = 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>                      | 1.028                                    |
| <b>Solubilidad(es)</b>                           | Soluble en agua                          |
| <b>Coefficiente 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 (CO<sub>2</sub>) 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, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y la visión borrosa.
- 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.

**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) 49840 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 79.2 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                        |
| carbonato de sodio<br>497-19-8  | = 4090 mg/kg ( Rat ) | no disponible | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| alcohol etoxilado<br>68439-46-3 | = 1400 mg/kg ( Rat ) | no disponible | no disponible                        |
| ácido cítrico<br>77-92-9        | = 3 g/kg ( Rat )     | no disponible | 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

| nombre de la sustancia química: | Algas/plantas acuáticas | Peces  | Toxicidad para microorganismos | Crustáceos                        |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato de sodio<br>497-19-8  | no disponible           | 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | no disponible                  | 265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| ácido cítrico<br>77-92-9        | no disponible           | 1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static  | no disponible                  | no disponible                     |

**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**

|   |     |
|---|-----|
| 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 |

**16. información adicional**

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

Fecha de revisión 16-nov-2017

Razones de Revisión: Section 7 y 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**