



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 07-ago-2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**BIORENEWABLES INDUSTRIAL DEGREASER**

**Product Number:**

2310

**Uso recomendado:**

Agente de limpieza

**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

Toxicidad aguda, oral  
corrosión/irritación cutánea  
Sensibilización cutánea  
Toxicidad por aspiración  
Líquidos inflamables

Categoría 4  
Categoría 2  
Categoría 1  
Categoría 1  
Categoría 4

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

**Peligro**



**Declaraciones sobre riesgos**

Nocivo si se ingiere  
Provoca irritaciones de la piel  
Puede causar una reacción alérgica en la piel  
Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias  
Líquido combustible

Riesgos físicos:

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.  
Mientras que use este producto, no coma, beba ni fume  
Use protección para el rostro / los ojos  
Use guantes protectores  
Evite respirar polvo, humo, gases, vahos, vapores y vaporizaciones  
Las prendas de trabajo contaminadas no deben sacarse del lugar de trabajo  
Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —  
Prohibido fumar

**Respuesta**

|  |   |
|--|---|
| <b>-Piel</b>                           | SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos.  |
| <b>-Ingestión:</b>                     | SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico NO induzca el vómito. Enjuáguese la boca.   |
| <b>-Tratamiento específico:</b>        | Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.  |
| <b>Incendio:</b>                       | En caso de incendio: Utilice CO2, sustancia química seca o espuma para extinguir el incendio  |
| <b>Almacenamiento:</b>                 | Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Debe mantenerse frío   |
| <b>Eliminación:</b>                    | Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .   |
| <b>Riesgos Sin Otra Clasificación:</b> | No aplicable  |
| <b>Información adicional:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede causar irritación en los ojos.</li> <li>• La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.</li> <li>• Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.</li> <li>• Trapeadores, toallas o trapos humedecidos con este producto son combustibles y pueden también ser objeto de una combustión espontánea. Enjuague bien estos materiales con agua para eliminar el producto antes de su eliminación o descarte en contenedores especiales diseñados para este propósito.</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 |
|---------------------------------|------------|-----------|
| soybean oil methyl esters       | 67784-80-9 | 30-60     |
| petroleum distillates           | 64742-47-8 | 15-40     |
| alcohol ethoxylate              | 34398-01-1 | 5-10      |
| distilled tall oil              | 8002-26-4  | 1-5       |
| d-limonene                      | 5989-27-5  | 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 la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese todas las prendas contaminadas. Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.     |
| <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>            | LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. NO induzca el vómito. Enjuáguese la boca. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente.  |
| <b>Nota para médicos</b>      | Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.   |

### 5. Medidas para combatir incendios

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios extintores adecuados:</b>                           | Sustancia química seca, CO2, pulverización de agua o espuma común, Traslade los contenedores fuera del área de incendio si puede hacerlo sin riesgos    |
| <b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b> | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama. |

|   |  |
|---|--|
| <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. 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). Trapos, toallas o mopas impregnadas con este producto están sujetas a combustión espontánea si no se manejan adecuadamente. Enjuague bien estos materiales con agua para eliminar el producto antes de su eliminación o descarte en contenedores especiales diseñados para este propósito. |

## 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>      | 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

|  |   |
|--|---|
| <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> | Utilizar gafas salpicadura.   |
| <b>Skin and Body Protection:</b>             | Use goma u otros químico resistentes guantes. (neopreno o nitrilo se recomienda).   |
| <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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Condición física:                         | Líquido                       |
| Color                                     | Amarillo claro                |
| Olor                                      | Citrus fragancia              |
| pH  | Not applicable                |
| Punto de fusión/punto de congelación      | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | > 204 °C / 400 °F             |
| punto de inflamación                      | 82 °C / 179 °F                |
| velocidad de evaporación                  | < 1 (Acetatos de butilo =1)   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | No hay información disponible |
| Límites superiores de inflamabilidad      | No hay información disponible |
| Límite inferior de inflamabilidad:        | No hay información disponible |
| Presión de vapor                          | No hay información disponible |
| Densidad de vapor                         | No hay información disponible |
| Gravedad Específicas                      | 0.862                         |
| Solubilidad(es)                           | Miscible en agua              |
| Coeficiente de distribución:              | No hay información disponible |
| temperatura de ignición automática        | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición             | No hay información disponible |
| Viscosidad                                | 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>          | Calor, llamas y chispas.  |
| <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>               |  |
| -Contacto con los ojos                       | Dolor y el enrojecimiento.   |
| -Contacto con la piel:                       | Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel.                                  |
| -Inhalación:                                 | Nasal malestar y tos.  |
| -Ingestión:                                  | El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. |
| <b>Inmediatos, Tardíos, Crónicos Efectos</b> |  |
| 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)    | 1861 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) | 2857 mg/kg |

### Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

| nombre de la sustancia química:     | Oral LD50            | Cutánea LD50:           | Inhalation LC50        |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| petroleum distillates<br>64742-47-8 | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h |
| distilled tall oil<br>8002-26-4     | = 7600 mg/kg ( Rat ) | no disponible           | no disponible          |

|                         |                      |                         |               |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| d-limonene<br>5989-27-5 | = 4400 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/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

| nombre de la sustancia química:     | Algas/plantas acuáticas                                 | Peces  | Toxicidad para microorganismos | Crustáceos                                      |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|---|
| petroleum distillates<br>64742-47-8 | no disponible   | 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50<br>flow-through 2.2: 96 h<br>Lepomis macrochirus mg/L<br>LC50 static 2.4: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50 static | no disponible                  | 4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50 |
| distilled tall oil<br>8002-26-4     | 0.87: 72 h<br>Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 5.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static  | no disponible                  | 39.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50              |
| d-limonene<br>5989-27-5             | no disponible   | 0.619 - 0.796: 96 h<br>Pimephales promelas mg/L<br>LC50 flow-through 35: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50  | 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

**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 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: Sí

|   |     |
|---|-----|
| 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> | Riesgos a la salud: 2 | Inflamabilidad: 2 | Inestabilidad: 0  | Propiedades físicas y químicas N/A |
| <b>HMIS</b> | Riesgos a la salud: 2 | Inflamabilidad: 2 | Riesgos físicos 0 |                                    |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Fecha de revisión     | 07-ago-2015     |
| Reasons for Revision: | 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**