



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 05-ago-2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**BIORENEWABLES WATERLESS PLUS**

**Product Number:**

2974

**Uso recomendado:**

Limpiador de manos

**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**

**No Está Clasificado**

No peligroso de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado (GHS)

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Sin palabra de advertencia**

**Símbolos:**

No hay símbolos

**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.

2.96807% de la mezcla se compone de ingredientes de toxicidad desconocida.

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
water	7732-18-5	60-100
fatty acid methyl ester	67762-38-3	10-30
pumice	1332-09-8	1-5
glycerin	56-81-5	1-5
alcohol ethoxylate	34398-01-1	1-5

stearic acid	57-11-4	1-5
triethanolamine	102-71-6	1-5
propylene glycol	57-55-6	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>	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. 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. 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
---------------------------------	-----------	----------	-------

glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction	-
---------------------	--------------------------------	--	---

**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.

**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>	Pasta o gel Líquido
<b>Color</b>	Verde
<b>Olor</b>	Agradable
<b>pH</b>	7.0-8.0
<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>	0.99
<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**

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

**peligrosas****Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición**Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases o vapores tóxicos.**peligrosos:**

## 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:**

Ninguno esperada.

**-Inhalación:**

No se conocen efectos.

**-Ingestión:** El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.

**Inmediatos, Tardíos, Crónicos Efectos**

Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino -Ojos. riñón. 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 15870 mg/kg

mezcla (ATEmix) (oral)

Estimación de toxicidad aguda de la 2013943 mg/kg

mezcla (ATEmix) (cutáneo)

**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
fatty acid methyl ester 67762-38-3	> 2000 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
glycerin 56-81-5	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 21900 mg/kg ( Rat )	no disponible
stearic acid 57-11-4	no disponible	> 5 g/kg ( Rabbit )	no disponible
propylene glycol 57-55-6	= 20000 mg/kg ( Rat )	= 20800 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
fatty acid methyl ester 67762-38-3	no disponible	5500: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
glycerin 56-81-5	no disponible	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	no disponible	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
propylene glycol 57-55-6	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	no disponible	10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**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:	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>Propiedades físicas y químicas</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** 05-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**