



# 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:** SHINELINE FLOOR PREP  
**Product Number:** 3029  
**Uso recomendado:** Neutralizador  
**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**

corrosión/irritación cutánea Categoría 1  
Daño/irritación grave de los ojos Categoría 1  
Corrosivo para los metales: Categoría 1

**GHS Elementos de la etiqueta**

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

**Peligro**



**Declaraciones sobre riesgos**

Riesgos físicos:

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.  
Puede ser corrosivo para los metales.

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

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

Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección.

Almacenar en original o en otra resistente a la corrosión el recipiente.

**LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.**

**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 ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):** Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**SI SE INHALA:** Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda.

**SI SE INGIERE:** Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

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

**Respuesta**

**-Ojos**

**-Piel**

**-Inhalación:**

**-Ingestión:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Derrame:</b>                        | Absorba los derrames para no dañar otros materiales.   |
| <b>Almacenamiento:</b>                 | Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente.  |
| <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>• Corrosivo.</li> <li>• Nocivo si se ingiere</li> <li>• La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.</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 |
|---------------------------------|------------|-----------|
| water                           | 7732-18-5  | 60-100    |
| phosphoric acid                 | 7664-38-2  | 5-10      |
| alcohol ethoxylate              | 68439-46-3 | 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> | 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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.    |
| <b>-Contacto con la piel:</b> | Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas y los zapatos. Enjuáguese la piel con agua o la ducha durante al menos 15 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. 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 INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.  |
| <b>-Ingestión:</b>            | Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente.   |
| <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>                       | Al entrar en contacto con metales puede desprenderse hidrógeno gaseoso inflamable. El producto seco puede quemarse.                                  |
| <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. |
| <b>Materiales incompatibles:</b>          | El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.                                      |

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química: | ACGIH TLV   | OSHA PEL  | NIOSH   |
|---------------------------------|---|---|---|
| phosphoric acid<br>7664-38-2    | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 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. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto. |
|---------------------------------|---|

### Equipo de protección personal

|  |  |
|--|--|
| <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.  |
| <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>                                     | Verde                         |
| <b>Olor</b>                                      | Anaranjado                    |
| <b>pH</b>  | < 1.0                         |
| <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>                      | 1.02                          |
| <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>               | El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) 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, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente. |
| <b>-Contacto con la piel:</b>  | Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.   |
| <b>-Inhalación:</b>  | Nasal malestar y tos.   |
| <b>-Ingestión:</b>   | Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.                  |
| <b>Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos</b>   |   |
| Información del producto   | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.   |
| Efectos sobre los Órganos de Destino   | -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.   |
| <b>Medidas Numéricas de Toxicidad</b>  |   |
| Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS. |   |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATE <sub>mix</sub> ) (oral)                                  | 17234 mg/kg   |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATE <sub>mix</sub> ) (cutáneo)                               | 29704 mg/kg   |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATE <sub>mix</sub> ) (inhalación, polvo o vaporización)      | 2.2 mg/l  |

**Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes**

| nombre de la sustancia química:  | Oral LD50            | Cutánea LD50:           | Inhalation LC50                     |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| water<br>7732-18-5               | > 90 mL/kg ( Rat )   | no disponible           | no disponible                       |
| phosphoric acid<br>7664-38-2     | = 1530 mg/kg ( Rat ) | = 2730 mg/kg ( Rabbit ) | > 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| alcohol ethoxylate<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**

| nombre de la sustancia química: | Algas/plantas acuáticas | Peces                                    | Toxicidad para microorganismos | Crustáceos                        |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| phosphoric acid<br>7664-38-2    | no disponible           | 3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 | no disponible                  | 4.6: 12 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 Contaminated Packaging:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)** D002

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

**N.º de UN/ID** UN1760  
**Nombre de embarque adecuado** Corrosive liquids, n.o.s.,(contains phosphoric acid)  
**Clase de Peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

**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:**

**N.º de UN/ID** UN1760  
**Nombre de embarque adecuado** Corrosive liquids, n.o.s.,(contains phosphoric acid)  
**Clase de Peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

**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.

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>16. información adicional</b> |
|----------------------------------|

|             |                       |                   |                  |                                    |
|-------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Riesgos a la salud: 3 | Inflamabilidad: 0 | Inestabilidad: 0 | Propiedades físicas y químicas N/A |
|-------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|

|             |                       |                   |                   |
|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>HMIS</b> | Riesgos a la salud: 3 | Inflamabilidad: 0 | 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**