



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 02-jul-2018

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** HIGH ACID CLEANER FP  
**Product Number:** 3082  
**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:**  
**Emergencias Médicas/Información:** 888-314-6171  
**Transporte/Derrames/Fugas:** CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

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

Categoría 1 Subcategoría B  
Categoría 1  
Categoría 1

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

#### Peligro



#### Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

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

#### Declaraciones de precaución

##### Prevención

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.

#### Respuesta

**-Ojos**

**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.

**-Piel**

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

**-Inhalación:**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**-Ingestión:**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>-Tratamiento específico:</b>        | Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.   |
| <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>• Quítese contaminados zapatos y destruir.</li> <li>• no mezclar con lejía de hipoclorito u otros productos químicos del hogar ya que los vapores o gases peligrosos que se pueden producir.</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 |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Agua                            | 7732-18-5  | 30-60     |
| ácido fosfórico                 | 7664-38-2  | 15-40     |

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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Deseche o destruir los zapatos contaminados. |
| <b>-Inhalación:</b>           | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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>      | NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.   |

### 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. Al entrar en contacto con metales puede desprenderse hidrógeno gaseoso inflamable. |
| <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. 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. |
| <b>Materiales incompatibles:</b>          | El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.                                      |
| <b>Vida útil Sugerida:</b>                | Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.   |

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química: | ACGIH TLV   | OSHA PEL  | NIOSH   |
|---------------------------------|---|---|---|
| ácido fosfórico<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. |
| <b>Equipo de protección personal</b>         |   |
| <b>Protección para el rostro y los ojos:</b> | Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.  |
| <b>Skin and Body Protection:</b>             | Use goma u otros químico resistentes guantes.El uso de un delantal impermeable, botas y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.  |
| <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>                                     | Rojo claro                    |
| <b>Olor</b>                                      | Leve                          |
| <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 (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>                      | 1.26                          |
| <b>Solubilidad(es)</b>                           | No hay información disponible |
| <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

|  |  |
|--|--|
| <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>    | Contactar con hipoclorito de sodio (o demás hipocloritos) libera gas de cloro.   |
| <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>                          | Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. 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.

### 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)                             | 3849 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)                          | 6868 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) | 0.5 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                       |
| ácido fosfórico<br>7664-38-2 | = 1530 mg/kg ( Rat ) | = 2740 mg/kg ( Rabbit ) | > 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

**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.

**Número de Desecho de la Agencia** D002

**de Protección Medioambiental**

**Estadounidense (US EPA)**

## 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.

**16. información adicional**

NFPA  
HMIS

Riesgos a la salud: 3  
Riesgos a la salud: 3

Inflamabilidad: 0  
Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 0  
Riesgos físicos 0

Especial: N/A

Fecha de revisión 02-jul-2018  
Razones de Revisión: Section 7

**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**