



Fecha de revisión 04-abr-2021

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**Product Number:**

**Uso recomendado:**

**Usos contraindicados**

**LFC LOW FOAM CHLORINATED DEGREASER**

3075

Agente de limpieza

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:

#### 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.

#### 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>-Ingestión:</b>                     | una posición confortable para respirar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>-Tratamiento específico:</b>        | SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. 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>Otra información:</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosivo</li> <li>• Puede ser nocivo en caso de ingestión</li> <li>• El contacto dañino puede no causar dolor inmediato.</li> <li>• No use o mezcle con otros productos de limpieza, ácidos, amoníaco u otros sustancias químicos. Si lo hace, pueda liberar gases peligrosos.</li> <li>• Mantener fuera del alcance de los niños</li> <li>• NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.</li> </ul> |

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química: | N.º de CAS | % de peso |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Agua                            | 7732-18-5  | 60-100    |
| Sodium Hypochlorite             | 7681-52-9  | 1-5       |
| Potassium Hydroxide             | 1310-58-3  | 1-5       |
| Sodium Silicate                 | 1344-09-8  | 1-5       |
| Sodium Ethylhexyl Sulfate       | 126-92-1   | 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| <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>                           | Agua pulverizada (niebla), Dióxido de carbono                                                                                           |
| <b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b> | Los productos de combustión son tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio. |

**Productos de combustión peligrosos** Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesos.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios** 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

**Precauciones personales:** Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones ambientales** No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

**Métodos de limpieza:** 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

**Consejos sobre manipulación segura** Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.

**Condiciones de almacenamiento** 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.

**Materiales incompatibles:** Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.

**Vida útil Sugerida:** 1 año desde la fecha de fabricación.

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química:  | ACGIH TLV                    | OSHA PEL                               | NIOSH                        |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Potassium Hydroxide<br>1310-58-3 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | (vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**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. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

### Equipo de protección personal

**Protección para el rostro y los ojos:** Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.

**Skin and Body Protection:** 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.

**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

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Condición física:                         | Líquido                       |
| Color                                     | Amarillo claro                |
| Olor                                      | Cloro                         |
| pH                                        | 13.0-14.0                     |
| Punto de fusión/punto de congelación      | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 100 °C / 212 °F               |
| punto de inflamación                      | > 100 °C / > 212 °F ASTM D56  |
| 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                      | 1.16                          |
| Solubilidad(es)                           | Soluble 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>    | Contactar con ácidos libera gas de cloro. Contacta con amoníaco libera gas de cloraminas. Contactar con aluminio u otros metales reactivos puede liberar gas hidrógeno. |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>          | La descomposición del producto está acelerado de altas temperaturas.                                                                                                    |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.                                                                  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio.                                                                          |

## 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, Tardíos, Crónicos 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 (ATEmix) (oral)    | 10983 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) | 87009 mg/kg |

### 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 |
| Sodium Hypochlorite<br>7681-52-9      | = 8200 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | no disponible |
| Potassium Hydroxide<br>1310-58-3      | = 284 mg/kg ( Rat )  | no disponible            | no disponible |
| Sodium Silicate<br>1344-09-8          | = 1960 mg/kg ( Rat ) | no disponible            | no disponible |
| Sodium Ethylhexyl Sulfate<br>126-92-1 | = 4 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                                         |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sodium Hypochlorite<br>7681-52-9 | no disponible           | 0.06 - 0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.03 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | no disponible                  | 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Sodium Silicate<br>1344-09-8     | no disponible           | 301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | no disponible                  | no disponible                                      |

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación:

No hay información disponible.

### Contaminante marino

Sí.

### 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 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 sodium hypochlorite, potassium hydroxide)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Clase de Peligro</b>            | 8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grupo de embalaje</b>           | II                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Disposiciones especiales</b>    | 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. |
| <b>N.º de UN/ID</b>                | UN1760                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre de embarque adecuado</b> | Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hypochlorite, potassium hydroxide), Marine Pollutant                                                                                                                                                                |
| <b>Clase de Peligro</b>            | 8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grupo de embalaje</b>           | II                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contaminante marino</b>         | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Additional information:</b>     | Según el Código IMDG 2.10.2.7, los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o interiores con una capacidad no superior a 5 L o 5 kg están excluidos de los requisitos de marcado de contaminantes marinos.                                  |

### 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**

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| <b>Riesgo agudo para la salud:</b>               | Sí  |
| <b>Riesgo crónico para la salud:</b>             | n.º |
| <b>Riesgo de incendio:</b>                       | n.º |
| <b>Riesgo de liberación repentina de presión</b> | n.º |
| <b>Peligro reactivo</b>                          | 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> 3 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Inestabilidad:</b> 0   | <b>Especial:</b> N/A |
| <b>HMIS</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 3 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Riesgos físicos:</b> 0 |                      |

**Fecha de revisión** 04-abr-2021

**Razones de Revisión:** Section, 14

#### **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**