



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 01-abr-2021

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**GS HIGH DILUTION DISINFECTANT 256**

**Product Number:**

3508 , 3516

**Uso recomendado:**

Desinfectante

**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

Toxicidad aguda, oral

Categoría 4

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y vaporizaciones)

Categoría 4

corrosión/irritación cutánea

Categoría 1 Subcategoría B

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

Líquidos inflamables

Categoría 3

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

#### Peligro



**Declaraciones sobre riesgos**

Nocivo si se ingiere

NOCIVO SI SE INHALA.

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.

Líquidos y vapores inflamables.

Riesgos físicos:

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

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

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —

	Prohibido fumar Mantener el recipiente cerrado herméticamente Conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico antideflagrante Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
<b>Respuesta</b>	<b>LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.</b>
<b>-Ojos</b>	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.
<b>-Piel</b>	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.
<b>-Inhalación:</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>-Ingestión:</b>	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>Incendio:</b>	Agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, para la extinción
<b>Almacenamiento:</b>	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
<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>• Nocivo en caso de ingestión</li> <li>• La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.</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	40-70
Dicapryl/Dicaprylyl Dimonium Chloride	68424-95-3	10-30
Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride	68424-85-1	5-10
Alcohol	64-17-5	1-5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5
C9-11 Pareth-6	68439-46-3	1-5
Citric Acid	77-92-9	0.1-1

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

<b>-Inhalación:</b>	antes de volver a usarlas. Deseche o destruir los zapatos contaminados. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. 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), Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, 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 dirigirse hacia lugares alejados del lugar de trabajo antes de encenderse o de que la llama retroceda a la fuente de vapor.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseosos.
<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>	Retire todas las fuentes de ignición. 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.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe mantenerse lejos del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición (es decir, lámparas indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática).
<b>Vida útil Sugerida:</b>	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
Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

<b>Controles de ingeniería:</b>	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.

**Skin and Body Protection:** Use goma u otros químico resistentes guantes.

**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**

<b>Condición física:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Claro
<b>Olor</b>	Leve
<b>pH</b>	6.2-5.7
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	> 57 °C / 135 °F
<b>punto de inflamación</b>	57 °C / 135 °F Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC):
<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>	1.007
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua
<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**

**Reactividad**

Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

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

## **11. Información toxicológica**

**Posibles rutas de exposición:**

Ojos, piel, ingestión, inhalación.

**Síntomas de exposición:**

**-Contacto con los ojos**

Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.

**-Contacto con la piel:**

Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.

**-Inhalación:**

Nasal malestar y tos.

**-Ingestión:**

Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.

**Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos**

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) 642 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 8449 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 1.221 mg/l

#### Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	no disponible	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
C9-11 Pareth-6 68439-46-3	= 1400 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
Citric Acid 77-92-9	= 3 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
Alcohol 64-17-5	no disponible	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	no disponible	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Citric Acid 77-92-9	no disponible	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 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 Contaminated Packaging:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
 Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

## 14. Información de transporte

**DOT**

**N.º de UN/ID** UN2920  
**Nombre de embarque adecuado** Corrosive liquids, flammable, n.o.s., (quaternary ammonium chlorides, isopropyl alcohol)  
**Clase de Peligro** 8  
**Subsidiary Class:** (3)

**Grupo de embalaje** II  
**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** UN2920  
**Nombre de embarque adecuado** Corrosive liquids, flammable, n.o.s., (quaternary ammonium chlorides, isopropyl alcohol), Marine Pollutant  
**Clase de Peligro** 8  
**Subsidiary hazard class** (3)  
**Grupo de embalaje** II  
**Contaminante marino** Sí.  
**Additional information:** 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>	Sí
<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.

**EPA Pesticide Número de Registro:** 1839-167-5741**Declaración de la EPA:**

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo las leyes federales de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo las etiquetas de otras sustancias no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:

**EPA Pesticida Etiqueta:**

Peligro. Mantener fuera del alcance de los niños. Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos y quemaduras en la piel. Puede ser fatal si se absorbe por la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar gafas de protección (gafas o careta), ropa y guantes al manipular. Nocivo si se ingiere. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

## 16. información adicional

---

<b>NFPA</b>	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 3	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
<b>HMIS</b>	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 3	Riesgos físicos 0	

Fecha de revisión 01-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**