



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 28-jul-2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**Product Number:**

**Uso recomendado:**

**Usos contraindicados**

**CONTEMPO H2O2 SPOTTING SOLUTION**

3037 , 3137

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:**

**Medical Emergency/Information:** 888-314-6171

**Transportation/Spill/Leak:** CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 2

Categoría2A

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

**¡ADVERTENCIA**



**Declaraciones sobre riesgos**

Provoca irritaciones de la piel

Causa irritación grave de los ojos

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

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

Use protección para el rostro / los ojos

Use guantes protectores

**Respuesta**

**-Ojos**

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 la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.

**-Piel**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas.

**-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
- La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.
- Mantenga lejos del alcance de los niños.

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química:   | N.º de CAS | % de peso |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| water                             | 7732-18-5  | 60-100    |
| diethylene glycol monobutyl ether | 112-34-5   | 1-5       |
| hydrogen peroxide                 | 7722-84-1  | 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. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos. |
| <b>-Contacto con la piel:</b> | Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. 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>      | Contiene peróxido de hidrógeno. La ingestión puede causar distensión del esófago y el estómago.                                                                                                                                                                |

### 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>                       | Los productos de combustión son tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio.              |
| <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. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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:** El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Metales.

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química: | ACGIH TLV  | OSHA PEL                                                                                                 | NIOSH                                                    |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| hydrogen peroxide<br>7722-84-1  | TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 1 ppm<br>(vacated) TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 75 ppm<br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 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.

### 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>                                      | Agradable                     |
| <b>pH</b>                                        | 5.0-6.0                       |
| <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>                      | 1.016                         |
| <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 peligrosas** Contactar con hipoclorito de sodio (o demás hipocloritos) libera gas de cloro.

**Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:** El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Metales.

**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 la visión borrosa.  
**-Contacto con la piel:** Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel.  
**-Inhalación:** Nasal malestar y tos.  
**-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. 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) 25271 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 35276 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 100 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        |
| diethylene glycol monobutyl ether<br>112-34-5 | = 3384 mg/kg ( Rat ) | = 2700 mg/kg ( Rabbit )                      | no disponible        |
| hydrogen peroxide<br>7722-84-1                | = 801 mg/kg ( Rat )  | = 4060 mg/kg ( Rat ) = 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 2 mg/L ( Rat ) 4 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

| nombre de la sustancia química:               | Algas/plantas acuáticas                     | Peces                                                                                                                                              | Toxicidad para microorganismos | Crustáceos                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| diethylene glycol monobutyl ether<br>112-34-5 | 100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static                                                                                                    | no disponible                  | 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50           |
| hydrogen peroxide<br>7722-84-1                | 2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50      | 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | no disponible                  | 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 18 - 32: 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 contiene las sustancias siguientes en la lista:

#### diethylene glycol monobutyl ether

N.º de CAS 112-34-5 applies to R-(OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate, Chemical Category N230

### 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> 2 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Inestabilidad:</b> 1 | <b>Propiedades físicas y químicas</b> N/A |
|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|

|             |                              |                          |                          |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>HMIS</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 2 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Riesgos físicos</b> 1 |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Fecha de revisión</b>     | 28-jul-2015     |
| <b>Reasons for Revision:</b> | 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