



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 10-sep-2019

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

**Identificador del producto**

**Nombre del producto:** HEPACIDE QUAT II  
**Product Number:** 3251 , 1251  
**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**

No Está Clasificado No clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (OSHA-GHS HazCom)

**GHS Elementos de la etiqueta**

**Palabra de advertencia**

**Sin palabra de advertencia**

**Símbolos:**

No hay indicaciones de peligro.

**Declaraciones sobre riesgos**

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

No aplicable

**Respuesta**

**-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
- Puede causar irritación en los ojos.
- Puede causar irritación de la piel.
- 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 |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Agua                            | 7732-18-5  | 60-100    |
| Isopropyl Alcohol               | 67-63-0    | 0.1-1     |

|   |            |       |
|---|------------|-------|
| C9-11 Pareth-6                                | 68439-46-3 | 0.1-1 |
| Dicapryl/Dicaprylyl Dimonium Chloride         | 68424-95-3 | 0.1-1 |
| Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl Ammonium Chloride | 68424-85-1 | 0.1-1 |
| Citric Acid                                   | 77-92-9    | 0.1-1 |
| Sodium Hydroxide                              | 1310-73-2  | <0.1  |

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> | 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. |
| <b>-Contacto con la piel:</b> | Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.  |
| <b>-Inhalación:</b>           | 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. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.   |
| <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>                       | El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.  |
| <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> | 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 regulaciones 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>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 |
|---------------------------------|-----------|----------|-------|
|---------------------------------|-----------|----------|-------|

|                               |                               |   |   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Isopropyl Alcohol<br>67-63-0  | STEL: 400 ppm<br>TWA: 200 ppm | TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 400 ppm<br>(vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 500 ppm<br>(vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 2000 ppm<br>TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup><br>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.

**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>  | 6.0-7.0                       |
| <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>                      | 0.                            |
| <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.

**Possibilidad 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 y el enrojecimiento.

**-Contacto con la piel:** Secado de la piel.  
**-Inhalación:** Nasal malestar y tos.  
**-Ingestión:** El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.  
**Inmediatos, Tardíos, 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 24293 mg/kg  
 mezcla (ATEmix) (oral)  
 Estimación de toxicidad aguda de la 72879 mg/kg  
 mezcla (ATEmix) (cutáneo)  
 Estimación de toxicidad aguda de la 311.9 mg/l  
 mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o  
 vaporización)

**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                         |
| Isopropyl Alcohol<br>67-63-0                                   | = 1870 mg/kg ( Rat ) | = 4059 mg/kg ( Rabbit ) | = 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| C9-11 Pareth-6<br>68439-46-3                                   | = 1400 mg/kg ( Rat ) | no disponible           | no disponible                         |
| Alkyl C12-16 Dimethylbenzyl<br>Ammonium Chloride<br>68424-85-1 | = 426 mg/kg ( Rat )  | no disponible           | no disponible                         |
| Citric Acid<br>77-92-9   | = 3 g/kg ( Rat )     | no disponible           | no disponible                         |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2                                  | no disponible        | = 1350 mg/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                          |
|---------------------------------|--|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| Isopropyl Alcohol<br>67-63-0    | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50<br>1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50<br>flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 | no disponible                  | 13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Citric Acid<br>77-92-9          | no disponible  | 1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static   | no disponible                  | no disponible                       |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2   | no disponible  | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static   | no disponible                  | no disponible                       |

**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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>DOT</b>                         | No Reglamentado   |
| <b>Nombre de embarque adecuado</b> | Non Hazardous Product   |
| <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>IMDG:</b>                       | No Reglamentado   |
| <b>Nombre de embarque adecuado</b> | 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 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.

**EPA Pesticide Número de Registro:** 5741-18

### **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:**

PRECAUCIÓN. Causa irritación moderada en los ojos. Nocivo si es absorbido por la piel. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

## 16. información adicional

|             |                              |                          |                          |                      |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>NFPA</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Inestabilidad:</b> 0  | <b>Especial:</b> N/A |
| <b>HMIS</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Riesgos físicos</b> 0 |                      |

**Fecha de revisión** 10-sep-2019  
**Razones de Revisión:** Section, 2, 8, 11, y, 12

### **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**