



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 10-abr-2019

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** UPPER LIMITS  
**Product Number:** 4090  
**Uso recomendado:** Acabado de piso  
**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:**

Ninguno

**Declaraciones sobre riesgos**

No hay indicaciones de peligro.

**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 causar irritación en los ojos.
- Puede causar irritación de la piel.
- 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 |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Agua                            | 7732-18-5  | 60-100    |
| Acrylate Copolymer              | 65405-61-0 | 10-30     |
| Ethoxydiglycol                  | 111-90-0   | 3-7       |
| Tributoxyethyl Phosphate        | 78-51-3    | 1-5       |

|                             |             |       |
|-----------------------------|-------------|-------|
| Ethylene Copolymer          | 67892-91-5  | 1-5   |
| Zinc Ammonium Carbonate     | 38714-47-5  | 0.1-1 |
| PPG-2 Methyl Ether          | 34590-94-8  | 0.1-1 |
| Polyethylene Polymer        | PROPRIETARY | 0.1-1 |
| Urethane Acrylic Copolymer  | PROPRIETARY | 0.1-1 |
| Fluorosurfactant            | PROPRIETARY | <0.1  |
| Dimethicone                 | 63148-62-9  | <0.1  |
| Methylchloroisothiazolinone | 26172-55-4  | <0.1  |
| Methylisothiazolinone       | 2682-20-4   | <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.   |
| <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 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 fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Mantenga en recipientes debidamente etiquetados. |
| <b>Vida útil Sugerida:</b>                | 18 meses 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   |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| PPG-2 Methyl Ether<br>34590-94-8 | STEL: 150 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>S* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 100 ppm<br>(vacated) TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 150 ppm<br>(vacated) STEL: 900 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) S*<br>S* | IDLH: 600 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 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:** No se requiere con el uso esperado.

**Skin and Body Protection:** No se requiere con el uso esperado.

**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                                     | Emulsión blanca               |
| Olor                                      | Olor acrílico                 |
| pH  | 8.2-8.7                       |
| Punto de fusión/punto de congelación      | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 99 °C / 210 °F                |
| punto de inflamación                      | > 99 °C / > 210 °F ASTM D56   |
| velocidad de evaporación                  | < 1 (BuAc = 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                      | 1.031                         |
| Solubilidad(es)                           | Miscible 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****Reactividad**

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

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones**

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

**peligrosas****Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición**

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

**peligrosos:****11. Información toxicológica****Posibles rutas de exposición:**

Ojos, piel, ingestión, inhalación.

**Síntomas de exposición:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>-Contacto con los ojos</b> | Dolor y el enrojecimiento.                       |
| <b>-Contacto con la piel:</b> | Secado de la piel.                               |
| <b>-Inhalación:</b>           | Nasal malestar y tos.                            |
| <b>-Ingestión:</b>            | 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) 21511 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 57895 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 78.9 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                        |
| Ethoxydiglycol<br>111-90-0                | = 10502 mg/kg ( Rat ) | = 9143 mg/kg ( Rabbit ) | > 5240 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Tributoxyethyl Phosphate<br>78-51-3       | = 3 g/kg ( Rat )      | > 16 mL/kg ( Rabbit )   | > 6.4 mg/L ( Rat ) 4 h               |
| PPG-2 Methyl Ether<br>34590-94-8          | = 5400 µL/kg ( Rat )  | = 9500 mg/kg ( Rabbit ) | no disponible                        |
| Dimethicone<br>63148-62-9                 | > 24 g/kg ( Rat )     | no disponible           | no disponible                        |
| Methylchloroisothiazolinone<br>26172-55-4 | = 481 mg/kg ( Rat )   | no disponible           | = 1.23 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   |
|---|--|--|--------------------------------|--|
| Ethoxydiglycol<br>111-90-0                | no disponible  | 10000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static<br>19100 - 23900: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through<br>11400 - 15700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through<br>11600 - 16700: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through | no disponible                  | 3940 - 4670: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50   |
| Tributoxyethyl Phosphate<br>78-51-3       | no disponible  | 10.4 - 12.0: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through  | no disponible                  | no disponible  |
| PPG-2 Methyl Ether<br>34590-94-8          | no disponible  | 10000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static  | no disponible                  | 1919: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50  |
| Methylchloroisothiazolinone<br>26172-55-4 | 0.11 - 0.16: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static<br>0.03 - 0.13: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static | 1.6: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 semi-static   | no disponible                  | 4.71: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50<br>0.12 - 0.3: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Flow through<br>0.71 - 0.99: 48 h <i>Daphnia magna</i> 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:

#### Ethoxydiglycol

N.º de CAS 111-90-0 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

|  |     |
|--|-----|
| <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> 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-abr-2019  
**Razones de Revisión:** Section, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 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**