



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:** SEMISPAR HD  
**Product Number:** 2870  
**Uso recomendado:** Líquido de corte  
**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, inhalación (polvos y vaporizaciones)           | Categoría 4                                |
| corrosión/irritación cutánea                                    | Categoría 2                                |
| Daño/irritación grave de los ojos                               | Categoría 1                                |
| Sensibilización cutánea                                         | Categoría 1                                |
| Efectos en la lactancia o a través de ella                      | Efectos en la lactancia o a través de ella |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 2                                |
| Toxicidad por aspiración                                        | Categoría 1                                |

#### GHS Elementos de la etiqueta

##### Palabra de advertencia

##### Símbolos:

#### Peligro



#### Declaraciones sobre riesgos

NOCIVO SI SE INHALA.  
Provoca irritación cutánea  
Provoca lesiones oculares graves  
Puede causar una reacción alérgica en la piel  
Puede provocar daños en los órganos  
Puede ser nocivo para los lactantes  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

#### Declaraciones de precaución

##### Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso  
No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia<br>Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.<br>No comer, beber ni fumar durante su utilización<br>Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado<br>Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección.<br>Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo |
| <b>Respuesta</b>                       | <b>Si está expuesto o preocupado: Busque atención médicos.</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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.                                                                                                                                                                                 |
| <b>-Piel</b>                           | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>-Inhalación:</b>                    | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>-Ingestión:</b>                     | SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico 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>Almacenamiento:</b>                 | Debe guardarse en un lugar cerrado con llave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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>• Puede ser nocivo en caso de ingestión</li> <li>• Mantener fuera del alcance de los niños</li> <li>• NOTA PARA EL MÉDICO:</li> <li>• Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química:         | N.º de CAS   | % de peso |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|
| Agua                                    | 7732-18-5    | 15-40     |
| Hydrotreated Petroleum Distillates      | 64742-52-5   | 10-30     |
| Sodium C10-18 Secondary Alkyl Sulfonate | 68608-26-4   | 3-7       |
| Chlorinated Paraffin                    | 1372804-76-6 | 3-7       |
| Tall Oil                                | 8002-26-4    | 1-5       |
| Tris(n-Hydroxyethyl) Hexahydrotriazine  | 4719-04-4    | 1-5       |
| Undeceth-3                              | 34398-01-1   | 1-5       |
| Oligomeric Ester                        | PROPRIETARY  | 1-5       |
| 2-(2-Aminoethoxy)-Ethanol               | 929-06-6     | 1-5       |
| PPG-2 Propyl Ether                      | 29911-27-1   | 1-5       |
| Propylene Glycol                        | 57-55-6      | 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> | Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Si se irrita la piel o hay erupciones: 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>            | LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. NO induzca el vómito.                                                                                        |
| <b>Nota para médicos</b>      | Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.                                                                                                                 |

### 5. Medidas para combatir incendios

|                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios extintores adecuados:</b>                                                 | Dióxido de carbono, Espuma, Polvo químico seco                                                                                                       |
| <b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>                       | La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.                                                      |
| <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. 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> | Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respire gases, vapores ni vaporizaciones. |
| <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 evitar que se congele.                                                                                                                      |

### 8. controles de exposición/protección personal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Límites de exposición ocupacional</b>     | None established                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Controles de ingeniería:</b>              | Proporcione una buena ventilación general.<br>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. |
| <b>Equipo de protección personal</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protección para el rostro y los ojos:</b> | Utilizar gafas salpicadura.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skin and Body Protection:</b>             | Use goma u otros químico resistentes guantes.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protección respiratoria</b>               | No se requiere con el uso esperado.<br>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.                                |
| <b>Consideraciones generales de higiene:</b> | Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.<br>Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.                                                                                                                                                                          |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Condición física:                         | Líquido                       |
| Color                                     | marrón claro                  |
| Olor                                      | Leve                          |
| pH                                        | 9.5-10.0 (10% emulsion)       |
| 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 Estimado  |
| 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                      | 1.00                          |
| 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

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>    | No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.                          |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>          | Temperaturas extremas y luz directa del sol.                                                  |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.                                                    |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos. |

## 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 y agrietamiento de la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel                        |
| <b>-Inhalación:</b>                          | Nasal malestar y tos. Puede ser nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| <b>-Ingestión:</b>                           | El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga.                                            |
| <b>Inmediatos, Tardíos, Crónicos Efectos</b> |                                                                                                                               |
| Información del producto                     | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.                                                                   |

toxicidad crónica: El contacto repetido puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Evite la exposición repetida.

### 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)               | 4266 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)            | 6888 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o | 4.3 mg/l   |

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   |
| Hydrotreated Petroleum Distillates<br>64742-52-5       | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | no disponible   |
| Chlorinated Paraffin<br>1372804-76-6                   | = 2000 mg/kg ( Rat ) | no disponible            | no disponible   |
| Tall Oil<br>8002-26-4                                  | > 6000 mg/kg ( Rat ) | no disponible            | no disponible   |
| Tris(n-Hydroxyethyl)<br>Hexahydrotriazine<br>4719-04-4 | = 763 mg/kg ( Rat )  | no disponible            | no disponible   |
| 2-(2-Aminoethoxy)-Ethanol<br>929-06-6                  | = 3 g/kg ( Rat )     | no disponible            | no disponible   |
| PPG-2 Propyl Ether<br>29911-27-1                       | = 1620 µL/kg ( Rat ) | no disponible            | no disponible   |
| Propylene Glycol<br>57-55-6                            | = 20 g/kg ( Rat )    | = 20800 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                                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Hydrotreated Petroleum Distillates<br>64742-52-5 | no disponible                                         | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50                                                                                                                                                     | no disponible                  | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50        |
| Tall Oil<br>8002-26-4                            | 0.87: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50  | 5.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static                                                                                                                                          | no disponible                  | 39.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50        |
| 2-(2-Aminoethoxy)-Ethanol<br>929-06-6            | 160: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50           | no disponible                                                                                                                                                                                | no disponible                  | 190: 48 h Daphnia magna mg/L EC50         |
| Propylene Glycol<br>57-55-6                      | 19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | no disponible                  | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

**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.

**14. Información de transporte**

**DOT**

**N.º de UN/ID** UN3082  
**Nombre de embarque adecuado** Environmentally hazardous liquid, n.o.s., (contains Chlorinated Paraffins (C14-17)), Marine Pollutant  
**Clase de Peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Disposiciones especiales** This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to DOT. The regulated shipping description is required on all bulk packages (>119 gallons). Non-bulk shipments are not applicable to this shipping description.  
 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** UN3082  
**Nombre de embarque adecuado** Environmentally hazardous liquid, n.o.s., (contains Chlorinated Paraffins (C14-17)), Marine Pollutant  
**Clase de Peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**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>             | Sí  |
| <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> 2  | <b>Inflamabilidad:</b> 1 | <b>Inestabilidad:</b> 0   | <b>Especial:</b> N/A |
| <b>HMIS</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 2* | <b>Inflamabilidad:</b> 1 | <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**