



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Identificador de producto                                         | Hydraulic & Jack Oil - 5 gal                 |
| Otros medios de identificación                                    |                                              |
| Código del producto                                               | No. SL2555 (Item# 1007842)                   |
| Uso recomendado                                                   | Hydraulic and jack oil                       |
| Restricciones recomendadas                                        | Ninguno conocido/Ninguna conocida.           |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor |                                              |
| Fabricados o vendidos por:                                        |                                              |
| Nombre de la empresa                                              | CRC Industries, Inc.                         |
| Dirección                                                         | 885 Louis Dr.<br>Warminster, PA 18974 EE.UU. |
| Teléfono                                                          |                                              |
| Información General                                               | 215-674-4300                                 |
| Asistencia técnica                                                | 800-521-3168                                 |
| Servicio al Cliente                                               | 800-272-4620                                 |
| Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)                               | 800-424-9300 (EE.UU. )                       |
| Página web                                                        | www.crcindustries.com                        |

## 2. Identificación de peligros

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros físicos                                                        | No clasificado.                                                                                                                                                                                                  |
| Peligros para la salud                                                  | No clasificado.                                                                                                                                                                                                  |
| Peligros para el medio ambiente                                         | No clasificado.                                                                                                                                                                                                  |
| Peligros definidos por OSHA                                             | No clasificado.                                                                                                                                                                                                  |
| Elementos de etiqueta                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Símbolo de peligro                                                      | Ninguno.                                                                                                                                                                                                         |
| Palabra de advertencia                                                  | Ninguno.                                                                                                                                                                                                         |
| Indicación de peligro                                                   | La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.                                                                                                                                                          |
| Consejos de prudencia                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
| Prevención                                                              | Usar con ventilación adecuada. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. |
| Respuesta                                                               | Lávese las manos después del uso.                                                                                                                                                                                |
| Almacenamiento                                                          | Consérvese alejado de materiales incompatibles.                                                                                                                                                                  |
| Eliminación                                                             | Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.                                                                                                     |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOG, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                               |
| Información suplementaria                                               | Ninguno.                                                                                                                                                                                                         |

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Nombre químico                                           | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados |                          | 64742-54-7 | 60 - 70 |

| Nombre químico                                                   | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------|
| Destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados con solvente |                          | 64741-96-4 | 30 - 40 |

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

#### 4. Primeros auxilios

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                                                                                             | Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica en caso de síntomas.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contacto con la cutánea</b>                                                                                | Elimínelo lavando con mucha agua. Retire y aísle las ropas y el calzado contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.                                                                                                                                                                |
| <b>Contacto con los ocular</b>                                                                                | Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.                                                                                                                                         |
| <b>Ingestión</b>                                                                                              | Enjuagarse la boca. Beba 1 o 2 vasos de agua. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento. |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>                                                  | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Tratamiento sintomático.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Información general</b>                                                                                    | Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.                                                                                                                                                                                                                         |

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                         | Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.                                                                                                                 |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.                                                                                                                                                                        |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                   | Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.                                                                                        |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>                                          | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.                                                                                                                                                                |

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.<br><br>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.<br><br>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.<br><br>No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>          | Use equipo protector personal adecuado. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto. |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b> | Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).                                                                                                                                                                    |

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

| EE.UU. - OSHA                                                                              |                                          |            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------------|
| Componentes                                                                                | Tipo                                     | Valor      |                     |
| Destilados (petróleo),<br>parafrínicos pesados<br>hidrotratados (CAS<br>64742-54-7)        | TWA                                      | 5 mg/m3    |                     |
| OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)       |                                          |            |                     |
| Componentes                                                                                | Tipo                                     | Valor      | Forma               |
| Destilados (petróleo),<br>nafténicos pesados<br>refinados con solvente<br>(CAS 64741-96-4) | Límite de Exposición<br>Permisible (LEP) | 5 mg/m3    | Neblina.            |
|                                                                                            |                                          | 2000 mg/m3 |                     |
|                                                                                            |                                          | 500 ppm    |                     |
| Destilados (petróleo),<br>parafrínicos pesados<br>hidrotratados (CAS<br>64742-54-7)        | Límite de Exposición<br>Permisible (LEP) | 5 mg/m3    | Neblina.            |
| ACGIH                                                                                      |                                          |            |                     |
| Componentes                                                                                | Tipo                                     | Valor      | Forma               |
| Destilados (petróleo),<br>parafrínicos pesados<br>hidrotratados (CAS<br>64742-54-7)        | TWA                                      | 5 mg/m3    | Fracción inhalable  |
| EE.UU. Valores umbrales ACGIH                                                              |                                          |            |                     |
| Componentes                                                                                | Tipo                                     | Valor      | Forma               |
| Destilados (petróleo),<br>nafténicos pesados<br>refinados con solvente<br>(CAS 64741-96-4) | TWA                                      | 5 mg/m3    | Fracción inhalable. |
| Destilados (petróleo),<br>parafrínicos pesados<br>hidrotratados (CAS<br>64742-54-7)        | TWA                                      | 5 mg/m3    | Fracción inhalable. |
| EE.UU. - NIOSH                                                                             |                                          |            |                     |
| Componentes                                                                                | Tipo                                     | Valor      | Forma               |
| Destilados (petróleo),<br>parafrínicos pesados<br>hidrotratados (CAS<br>64742-54-7)        | STEL                                     | 10 mg/m3   | Neblina             |
|                                                                                            | TWA                                      | 5 mg/m3    | Neblina             |

## NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes                                                                                | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor      | Forma    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Destilados (petróleo),<br>nafténicos pesados<br>refinados con solvente<br>(CAS 64741-96-4) | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 mg/m3   | Neblina. |
|                                                                                            | Valor techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800 mg/m3 |          |
| Destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados<br>hidrotratados (CAS<br>64742-54-7)         | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 mg/m3   | Neblina. |
|                                                                                            | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 mg/m3    | Neblina. |
| Valores límites biológicos                                                                 | No se indican límites de exposición biológica para los componentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Controles técnicos apropiados                                                              | Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. La ventilación general es normalmente suficiente. |            |          |
| Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |
| Protección para los ojos/la cara                                                           | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |
| Protección de la piel                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |
| Protección para las manos                                                                  | Use guantes de protección tales como: Nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |
| Otros                                                                                      | Úsese indumentaria protectora adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |
| Protección respiratoria                                                                    | Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Peligros térmicos                                                                          | Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |          |
| Consideraciones generales sobre higiene                                                    | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Ámbar. Rojo.

**Olor** Ligero petróleo.

**Umbral olfativo** No disponible (ND).

**pH** No disponible (ND).

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible (ND).

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 360 °C (680 °F) estimado

**Punto de inflamación** 193.3 °C (380 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens

**Tasa de evaporación** Lento.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible (ND).

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No disponible (ND).

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible (ND).

**Presión de vapor** 0.004 hPa estimado

**Densidad de vapor** > 5 (aire = 1)

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Densidad relativa                          | 0.87 - 0.89                                   |
| Solubilidad(es)                            |                                               |
| Solubilidad (agua)                         | Insoluble.                                    |
| Coefficiente de reparto:<br>n-octanol/agua | No disponible (ND).                           |
| Temperatura de<br>auto-inflamación         | 260 °C (500 °F) estimado                      |
| Temperatura de<br>descomposición           | No disponible (ND).                           |
| Viscosidad                                 | 49.8 - 58 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) |
| Porcentaje de volátiles                    | 99 % estimado                                 |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                           |                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                               | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química                       | El material es estable bajo condiciones normales.                                                    |
| Posibilidad de reacciones<br>peligrosas   | Ninguno bajo el uso normal.                                                                          |
| Condiciones que deben<br>evitarse         | Calor, llamas y chispas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.                            |
| Materiales incompatibles                  | Agentes oxidantes fuertes.                                                                           |
| Productos de descomposición<br>peligrosos | óxidos de carbono.                                                                                   |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                                                                            | La inhalación prolongada o excesiva puede provocar irritación del tracto respiratorio.                                                                 |
| Contacto con la cutánea                                                               | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Contacto con los ocular                                                               | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                                                                 |
| Ingestión                                                                             | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.                                                                                              |
| Síntomas relacionados con las<br>características físicas,<br>químicas y toxicológicas | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                                                                 |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Producto                                                                          | Especies | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Hydraulic & Jack Oil - 5 gal                                                      |          |                         |
| <b>Agudo</b>                                                                      |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                                                                    |          |                         |
| DL50                                                                              | conejo   | 5034 mg/kg              |
| <b>Oral</b>                                                                       |          |                         |
| DL50                                                                              | Rata     | 8806 mg/kg              |
| Componentes                                                                       | Especies | Resultados de la prueba |
| Destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-96-4) |          |                         |
| <b>Agudo</b>                                                                      |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                                                                    |          |                         |
| DL50                                                                              | conejo   | > 5000 mg/kg            |
| <b>Oral</b>                                                                       |          |                         |
| DL50                                                                              | Rata     | > 5000 mg/kg            |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b> | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                                                             |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>        |                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>               | No es un sensibilizante respiratorio.                                                                                                              |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                    | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.                                                                                      |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>        | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                           | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.                                             |

#### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (CAS 64742-54-7) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

#### Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

|                                                                                 |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                           | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.                            |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>       | No clasificado.                                                                                        |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b> | No clasificado.                                                                                        |
| <b>Peligro por aspiración</b>                                                   | No clasificado.                                                                                        |
| <b>Efectos crónicos</b>                                                         | La inhalación prolongada puede resultar nociva.                                                        |
| <b>Información adicional</b>                                                    | Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos. |

## 12. Información ecotoxicológica

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b> | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Componentes                                                               | Especies | Resultados de la prueba                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (CAS 64742-54-7) |          |                                                             |
| <b>Acuático/a</b>                                                         |          |                                                             |
| <i>Agudo</i>                                                              |          |                                                             |
| Crustáceos                                                                | EC50     | Pulga de agua (Daphnia magna) > 10000 mg/l, 48 horas        |
| Peces                                                                     | CL50     | Carpita cabezona (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 horas |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No existen datos sobre la degradabilidad del producto.                                                                                                                                                                        |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b> | Este producto no es un residuo peligroso RCRA (Ver 40 CFR Part 261.20 – 261.33). Los recipientes vacíos pueden reciclarse. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.                  |
| <b>Código de residuo peligroso</b>       | No regulado.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Envases contaminados</b>              | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. |

---

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

---

## 15. Información reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

#### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

#### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

#### CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

No listado.

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

#### Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

#### Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA)

No regulado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

No

#### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No listado.

#### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-96-4)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (CAS 64742-54-7)

#### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (CAS 64742-54-7)

#### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-96-4)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (CAS 64742-54-7)



## Proposición 65 de California

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65):  
Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como  
carcinógenos o toxinas reproductivas.

## Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados con solvente (CAS 64741-96-4)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (CAS 64742-54-7)

## Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

### Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (EPA)

**Contenido de COV (40 CFR 51.100(s))** indeterminado

**Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C)** No regulado

### Estado

**Productos de consumo** No regulado

**Contenido de COV (CA)** 0 %

**Contenido de COV (OTC)** 0 %

## Inventarios Internacionales

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                                                                      | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Australia                    | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)                                                             | No                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                                                                              | No                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                                                                          | No                      |
| China                        | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí                      |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)                                                    | No                      |
| Europa                       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)                                                         | No                      |
| Japón                        | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)                                                      | No                      |
| Corea                        | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)                                                                     | No                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda                                                                                       | Sí                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)                                                            | No                      |
| Taiwán                       | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)                                                                | No                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)                                                     | Sí                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 17-Diciembre-2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Preparado por</b>                           | Dustin Kern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indicación de la versión</b>                | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc.. |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |