



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 07/12/2013

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

**Código del producto** 28179  
**Nombre del producto** Heavy Duty Red Grease  
**Uso recomendado** lubricante

**Proveedor** Lawson Products, Inc.  
8770 W.Bryn Mawr Ave.- Suite 900  
Chicago, IL 60631  
1-866-529-7664

**Teléfono de emergencia** (888) 426-4851

## 2. IDENTIFICATION DE LOS PELIGROS

### Perspectiva General de Emergencia

Extremely Flammable Aerosol. Contenido bajo presión. Vapores irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. Irrita la piel.

### Condiciones Médicas Agravadas

Enfermedades del sistema nervioso central existentes previamente. Las condiciones de la piel, de los ojos o respiratorias existentes previamente pueden agravarse por exposición a este producto.

### Vía de Base de Exposición

Piel. Ojos. Inhalación.

### Efectos potenciales sobre la salud

**Ojos** Irrita los ojos.

**Piel** Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede producir irritación y/o dermatitis. Pérdida de tejido graso. congelación.

**Inhalación** Irrita las vías respiratorias. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Los síntomas por sobreexposición son el vértigo, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia y paro respiratorio. El uso incorrecto concentrando los vapores deliberadamente y la inhalación del contenido pueden ser perjudiciales o mortales

**Ingestión** No es probable que ocurra. Puede ser perjudicial en caso de ingestión. Peligro de aspiración. La ingestión de cantidades superiores puede provocar defectos al sistema nervioso central (por ejemplo, vértigo y dolor de cabeza).

## 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

| Nombre químico                                       | No. CAS    | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Propane/Isobutane/N-Butane                           | 68476-86-8 | 10-30     |
| Heptanes   | 142-82-5   | 10-30     |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic | 64742-52-5 | 10-30     |
| 2-Propanone  | 67-64-1    | 7-13      |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated              | 64742-57-0 | 3-7       |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Consejo general** Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Contacto con los ojos** Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

**Contacto con la piel** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

**Ingestión** No provoque vómitos. Solicitar atención médica inmediatamente. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Inhalación** Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no respira, hacer la respiración artificial. Consulte inmediatamente a un médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación °C** -96.4  
**Punto de inflamación °F** -141  
**Método** copa abierta

**Temperatura de autoignición °C** sin datos disponibles  
**Temperatura de autoignición °F** sin datos disponibles

**Límites de Inflamabilidad en el Aire**

|          |      |
|----------|------|
| Superior | 12.8 |
| Inferior | 1.2  |

**Medio extintor apropiado**

espuma. producto químico en polvo. espuma resistente a los alcoholes. Dióxido de carbono.

**Equipo de protección especial para los bomberos**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**Peligros de incendio y explosión**

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los recipientes pueden vaciarse o estallar bajo condiciones extremas o prolongadas. Los recipientes vacíos contienen residuos y/o vapores. No soldar, cortar, presurizar, soldar con latón, perforar, amolar o exponer tales recipientes al calor, chispas, llamas, electricidad estática u otras fuentes de encendido. Pueden explotar y causar le. El agua se debe usar para enfriar los recipientes cerrados para impedir la acumulación de presión y el posible autoencendido o explosión al estar expuestos a calor extremo.

**Productos de descomposición peligrosos**

Véase la sección 10 .

**Sensibilidad a descarga eléctrica**

No hay información disponible.

**Sensibilidad a descarga estática**

No hay información disponible.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones individuales**

Asegure una ventilación apropiada.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

**Métodos de limpieza**

Absorba con tierra, arena u otro material inerte seco. Absorber con vermiculita. Colocar en un recipiente estanco, con cierre hermético, adecuado para desecharlo. .

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Asegure una ventilación apropiada. use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Manipúelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No ingerir. Antes comer, beber, fumar o usar las instalaciones de los baños, lavarse las manos con jabón y agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. No fumar mientras se usa.

**Almacenamiento**

Mantenga el envase alejado de calor, chripas y flama . Manténgase fuera del alcance de los niños.

**NFPA**

Almacenar como Aerosol Nivel 3 (norma 30B de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los EE.UU. [NFPA])

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

| Nombre químico                                       | OSHA PEL (TWA)                     | OSHA PEL (Ceiling) | ACGIH OEL (TWA) | ACGIH OEL (STEL) |
|--|------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 2-Propanone  | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> | -                  | 500 ppm         | 750 ppm          |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated              | 5 mg/m <sup>3</sup>                | -                  | -               | 10 mg m3         |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic | -                                  | -                  | -               | -                |
| Heptanes   | 500 ppm<br>2000 mg/m <sup>3</sup>  | -                  | 400 ppm         | 500 ppm          |
| Propane/Isobutane/N-Butane                           | -                                  | -                  | -               | N/D              |

**Disposiciones de ingeniería**

Proporcionar ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición debajo de los límites aceptables actuales.

**Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Debe haber disponible una ducha de seguridad y una estación para lavado de ojos para uso en emergencias.

**Protección respiratoria**

Si se exceden los límites de exposición, se recomienda un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales (NIOSH) o la Administración de la Seguridad y Salud en las Minas (MSHA) de los EE.UU.

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a las sustancias químicas.

**Protección de los ojos**

gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Usar ropa apropiada para impedir el contacto con la piel. indumentaria impermeable. Monos de trabajo. Botas de caucho o plástico.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Estado físico**

Aerosol opaco

**Color**

rojo

**Olor**

disolvente

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Umbral de olor                           | No hay información disponible |
| pH                                       | no aplicable                  |
| Gravedad Específicas                     | 0.744                         |
| Presión de vapor                         | sin datos disponibles         |
| Densidad de vapor                        | >1 (Air = 1)                  |
| Índice de evaporación                    | >1 (butil acetato = 1)        |
| Hidrosolubilidad                         | Sin datos disponibles         |
| Contenido VOC                            | 49.97%                        |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | sin datos disponibles         |
| Temperatura de ebullición/rango °C       | sin datos disponibles         |
| Temperatura de ebullición/rango °F       | sin datos disponibles         |
| Temperatura de fusión/rango °C           | sin datos disponibles         |
| Temperatura de fusión/rango °F           | sin datos disponibles         |
| Punto de inflamación °C                  | -96.4                         |
| Punto de inflamación °F                  | -141                          |

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Condiciones a evitar

Evitar las fuentes de encendido. No usar cerca de arcos de soldadura. Evitar las llamas descubiertas.

#### Materias a evitar

agentes oxidantes fuertes. bases fuertes.

#### Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono. Humos.

#### polimerización

No ocurrirá.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información del Componente

| Nombre químico   | (oral, ratas) | LC50 (dérmico, ratas/c ojeos) | LC50 (inhalación, ratas) |
|--|---------------|-------------------------------|--------------------------|
| 2-Propanone<br>67-64-1   | -             | -                             | 50100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated<br>64742-57-0              | -             | -                             | -                        |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic<br>64742-52-5 | 28710 mg/kg   | -                             | -                        |
| Heptanes<br>142-82-5   | -             | 3000 mg/kg                    | 103 g/m <sup>3</sup>     |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Propane/Isobutane/N-Butane<br>68476-86-8 | - | - | - |
|--|---|---|---|

Productos que trabajan en conjunto No conocidos

#### Efectos potenciales sobre la salud

sensibilización No conocidos

Toxicidad crónica No conocidos

efectos mutágenos No conocidos

Efectos Teratogénie No conocidos

Toxicidad a la reproducción No conocidos

Efectos sobre los Órganos de Destino Sistema nervioso central. Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

efectos carcinógenos No conocidos.

| Nombre químico                                       | ACGIH OEL - Carcinógenos | IARC               | NTP - Carcinógenos conocidos | NTP - Presuntos carcinógenos humanos | Carcinógenos según OSHA RTK |
|--|--------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 2-Propanone  | A4                       | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista           | No Puesto en Lista                   | No Puesto en Lista          |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated              | No Puesto en Lista       | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista           | No Puesto en Lista                   | No Puesto en Lista          |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic | No Puesto en Lista       | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista           | No Puesto en Lista                   | No Puesto en Lista          |
| Heptanes   | No Puesto en Lista       | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista           | No Puesto en Lista                   | No Puesto en Lista          |
| Propane/Isobutane/N-Butane                           | No Puesto en Lista       | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista           | No Puesto en Lista                   | No Puesto en Lista          |

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Heptanes

##### Datos sobre pulgas de agua

*Daphnia magna* EC50>10 mg/L (24 h)

Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic

##### Datos sobre pulgas de agua

*Daphnia magna* EC50>1000 mg/L (48 h)

#### 2-Propanone

##### Datos de microtoxicidad

*Photobacterium phosphoreum* EC50=14500 mg/L (15 min)

##### Datos sobre pulgas de agua

*Daphnia magna* EC5010294 - 17704 mg/L (48 h)

*Daphnia magna* EC5012600 - 12700 mg/L (48 h)

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Desechos de residuos / producto no utilizado**

Desechar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT**

UN1950 Aerosols, flammable, 2.1.

*Excepción:* Gas comprimido no más de 1,0 litro. Producto ORM-D para el consumidor final.

**TDG**

UN1950 Aerosoles, inflamable.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentaciones de los Estados**

| Nombre químico                                       | New Jersey - RTK   | Pennsylvania - RTK | California Prop. 65 |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| 2-Propanone  | No Puesto en Lista | Listed             | Not Listed          |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated              | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista  |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista  |
| Heptanes   | Listed             | Listed             | No Puesto en Lista  |
| Propane/Isobutane/N-Butane                           | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | Not Listed          |

**Inventarios Internacionales**

| Nombre químico                                       | EINECS | DSL | NDSL | TSCA |
|--|--------|-----|------|------|
| 2-Propanone  | X      | X   | -    | X    |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated              | X      | X   | -    | X    |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic | X      | X   | -    | X    |
| Heptanes   | X      | X   | -    | X    |
| Propane/Isobutane/N-Butane                           | X      | X   | -    | X    |

**CPR**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Reglamentaciones sobre productos controlados y la Planilla de seguridad de material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones sobre productos con.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**HMIS**

Salud - 1  
Inflamabilidad - 4  
Peligros Físicas - 0

**Preparado Por**

V. Shargorodsky, Regulatory Affairs Engineer

Limitacion de respónsabilidad. Creemos que la información aquí acumulada es exacta, pero no garantizamos que lo sea, este o no originada en la compañía. Los receptores son alertados para confirmar, con anticipación a que la necesiten, que la información este actualizada, sea aplicable y apropiada para su circunstancias.