



# Hoja de datos de seguridad de material

## Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Grasa industrial de alta temperatura para cojinete de esferas y rodillos

Número(s) del producto: SL3630, SL3635

### Fabricado por:

CRC Industries, Inc.  
885 Louis Drive  
Warminster, PA 18974  
[www.crcindustries.com](http://www.crcindustries.com)

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Información general                 | (215) 674-4300 |
| Asistencia técnica                  | (800) 521-3168 |
| Servicio al Cliente                 | (800) 272-8963 |
| Emergencias las 24 horas (CHEMTREC) | (800) 424-9300 |

## Sección 2: Identificación de Peligros

### Reseña general de emergencia

Aspecto y olor: Grasa semisólida a sólida gris con un olor leve a petróleo

Según definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, este producto no es peligroso.

### Efectos potenciales sobre la salud:

OJOS: Puede causar irritación.

PIEL: El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel.

INHALACIÓN: El calentamiento puede generar vapores que pueden causar irritación respiratoria, náuseas y dolores de cabeza. El peligro de inhalación a temperatura ambiente es improbable debido a la baja volatilidad de este producto.

INGESTIÓN: Puede causar dolor de estómago y vómitos. El principal peligro, si se lo ingiere, es la aspiración hacia dentro de los pulmones y neumonitis consiguiente.

EFFECTOS CRÓNICOS: No se conocen.

ÓRGANOS OBJETIVO: No se conoce ninguno

Afecciones médicas agravadas por la exposición:

Afecciones dermatológicas o respiratorias

Vea la Sección 11 para información sobre toxicología y carcinogenicidad de los ingredientes del producto.

**Nombre del producto:** Grasa industrial de alta temperatura para cojinete de esferas y rodillos  
**Número(s) del producto:** SL3630, SL3635

### Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

| COMPONENTE   | NÚMERO DE CAS | % por peso |
|--|---------------|------------|
| Destilados nafténicos pesados hidrotratados          | 64742-52-5    | 50 – 70    |
| Aceites residuales, petróleo, refinados con solvente | 64742-01-4    | 10 - 30    |
| Sulfuro de molibdeno                                 | 1317-33-5     | 1 - 5      |
| Dialquilditiocarbamato de antimonio                  | Propietario   | 1 - 5      |
| Ácido naftalenesulfónico, dinonil-                   | 57855-77-3    | 1 - 5      |

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos. Llame un médico si la irritación persiste.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y agua. Llame un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

**Inhalación:** Mover la persona a aire fresco. Mantenga calma a la persona. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Busque atención médica.

**Nota a médicos:** No disponible

### Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

**Propiedades inflamables:** Este producto no es inflamable.

|                                     |                                   |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Punto de inflamación:</b>        | > 450 F (COC)                     | <b>Límite explosivo superior:</b> | No determinado para este producto |
| <b>Temperatura de autoignición:</b> | No determinado para este producto | <b>Límite explosivo inferior:</b> | No determinado para este producto |

**Medios adecuados de extinción:** CO<sub>2</sub>, producto químico seco, arena, dolomita, espuma resistente al alcohol, spray de agua.

**Productos de combustión:** Óxidos de carbono. Sulfuro.

**Protección de bomberos:** Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración aprobados por el NIOSH como protección contra asfixia y posibles productos de descomposición tóxica. Se debe proveer protección de ojos y piel adecuada. Utilizar pulverización de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego y para eliminar los vapores que puedan resultar de la descomposición de productos. Evite el agua en corriente directa de manguera, ya que se dispersará y extenderá el fuego.

**Nombre del producto:** Grasa industrial de alta temperatura para cojinete de esferas y rodillos  
**Número(s) del producto:** SL3630, SL3635

**Sección 6: Medidas en Caso de Derrame Accidental**

- Precauciones personales:** Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Minimice el contacto con la piel.
- Precauciones ambientales:** Tomar precauciones para evitar la contaminación del suelo y aguas superficiales. No drenar hacia dentro de alcantarillas o al drenaje pluvial. Avisar a las autoridades si el producto ingresa en corrientes de agua.
- Métodos de contención y limpieza:** Hacer un dique para contener el derrame. Ventilar el área con aire fresco. Si ocurre en un lugar confinado o un área de circulación limitada de aire, los trabajadores de limpieza deben utilizar protección respiratoria adecuada. Recubrir o absorber el material derramado utilizando un absorbente diseñado para derrames químicos. Colocar los absorbentes usados en recipientes apropiados para residuos.

**Sección 7: Manejo y Almacenaje**

- Procedimientos de manejo:** Mantenga el recipiente lejos de calor, chispas y llamas abiertas. Las temperaturas altas pueden producir vapores irritantes. Debe haber una estación de lavaje de ojos disponible en el lugar de trabajo. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Ventilar bien, especialmente en ambientes cálidos.
- Procedimientos de almacenaje:** Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Almacenar separado de ácidos y materiales oxidantes. Mantenga alejado de chispas y llamas abiertas.
- Nivel de almacenaje de aerosol:** NA

**Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal**

Directrices de exposición:

| COMPONENTE  | OSHA |      | ACGIH |      | OTRO |        | UNIDAD            |
|---|------|------|-------|------|------|--------|-------------------|
|   | TWA  | STEL | TWA   | STEL | TWA  | FUENTE |                   |
| Destilados nafténicos pesados hidrotratados   | 5*   | NE   | 5*    | 10*  | NE   |        | mg/m <sup>3</sup> |
| Aceites residuales, petróleo, refinados con solvente  | 5*   | NE   | 5*    | 10*  | NE   |        | mg/m <sup>3</sup> |
| Sulfuro de molibdeno  | NE   | NE   | 10    | NE   | NE   |        | mg/m <sup>3</sup> |
| Dialquilditiocarbamato de antimonio   | 0.5  | NE   | 0.5   | NE   | NE   |        | mg/m <sup>3</sup> |
| Ácido naftalenesulfónico, dinonil-  | NE   | NE   | NE    | NE   | NE   |        |                   |
| N.E. – No establecido      (c) – techo      (s) – piel      (v) – desocupado      *-neblina de aceite |      |      |       |      |      |        |                   |

- Controles de ingeniería:** El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. Utilizar escape local para evitar la acumulación de vapores. Utilizar medios mecánicos, si fuera necesario, para mantener los niveles de vapores por debajo de las directrices de exposición. Al trabajar en un espacio confinado, seguir las normas aplicables de la OSHA
- Protección respiratoria:** No se requiere para trabajo normal donde exista ventilación adecuada. Usar respiradores de presión positiva autónomos en áreas de baja circulación y para emergencias.

**Nombre del producto: Grasa industrial de alta temperatura para cojinete de esferas y rodillos****Número(s) del producto: SL3630, SL3635**

Protección de ojos/rostro: Para condiciones normales, usar gafas de seguridad. Donde exista probabilidad razonable de contacto líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

Protección de la piel: Usar guantes protectores tales como de goma o latex. Asimismo, use ropa de protección completa en caso de contacto prolongado o repetitivo del líquido con la piel.

---

**Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas**

Estado físico: grasa semi-sólida

Color: gris

Olor: petróleo suave

Gravedad específica: 0,90 a 60 F

Punto de ebullición inicial: No determinado para este producto

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: < 0.5 mmHg a 68 F

Densidad de vapor: > 5 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 0.01 (Butil acetato = 1)

Solubilidad: Insoluble en agua

pH: NA

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 0.3 g/L: 2.7 lbs./gal: 0.022

---

**Sección 10: Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Ninguno

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con ácidos y sustancias oxidantes.

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de carbono. Sulfuro

Posibilidad de reacciones peligrosas No

---

**Sección 11: Información Toxicológica**

No se han realizado estudios toxicológicos de largo plazo para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

**EFFECTOS AGUDOS**

| <u>Componente</u>     | <u>Prueba</u> | <u>Resultado</u> | <u>Vía</u> | <u>Especie</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|------------|----------------|
| Destilados nafténicos | LD50          | > 5.000 mg/kg    | Oral       | Rata           |
| Destilados nafténicos | LD50          | > 2.000 mg/kg    | Dérmica    | Conejo         |
| Destilados nafténicos | LC50          | 2,18 mg/L/4H     | Inhalación | Rata           |

**EFFECTOS CRÓNICOS**

Carcinogenicidad:

|       | <u>Componente</u> | <u>Resultado</u> |
|-------|-------------------|------------------|
| OSHA: | Ninguno enumerado |                  |
| IARC: | Ninguno enumerado |                  |
| NTP:  | Ninguno enumerado |                  |

**Nombre del producto: Grasa industrial de alta temperatura para cojinete de esferas y rodillos**  
**Número(s) del producto: SL3630, SL3635**

---

Mutagenicidad: No disponible

Otros: Destilados nafténicos Los aceites base de este producto contienen < 3% DMSO compuesto aromático policíclico extraíble total (PAC) por IP 346.

---

## Sección 12: Información Ecológica

No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

Ecotoxicidad: Destilados nafténicos: 48 Hr EC50 Daphnia magna: > 1.000 mg/L  
Persistencia / Degradabilidad: No disponible  
Bioacumulación / Acumulación: No disponible  
Movilidad en el medio ambiente: No disponible

---

## Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Eliminación: Este producto no es un residuo peligroso RCRA.

Toda actividad de eliminación debe cumplir con las normas federales, estatales y locales. Las normas locales podrán ser más rigurosas que las exigencias estatales o nacionales.

---

## Sección 14: Información de Transporte

Descripción adecuada para embarque:

US DOT (tierra): No regulado

Disposiciones especiales: Ninguno

---

## Sección 15: Información sobre Regulaciones

### Federal de EE.UU.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA – Toxic Substances Control Act):

Todos los ingredientes figuran en el inventario de la TSCA o están exentos.

Ley Amplia de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act - CERCLA):

Existen Cantidades Reportables (RQs) para los siguientes ingredientes: Ninguno

**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.**

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Título III:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (EHS): Ninguno

|  |                       |    |
|--|-----------------------|----|
| Sección 311/312 Categorías de peligro: | Peligro de incendio   | No |
|  | Peligro reactivo      | No |
|  | Liberación de presión | No |

**Nombre del producto: Grasa industrial de alta temperatura para cojinete de esferas y rodillos**  
**Número(s) del producto: SL3630, SL3635**

Peligro de problema de salud agudo No  
Peligro de problema de salud crónico No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a las exigencias de reporte de la Sección 313 del Título III de la ley "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 y 40 CFR Parte 372: Compuestos de animonio (< 5%)

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): Ninguno

**Normas estatales**

Ley de agua potable segura y cumplimiento de normas contra la toxicidad de California (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) -Prop 65:

Este producto puede contener las siguientes sustancias químicas conocidas al Estado de California como causa de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos: Ninguno

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 1317-33-5, NJTSRN 800983-5015P  
Pennsylvania: 15890-25-2  
Massachusetts: 1317-33-5,  
Rhode Island : Ninguno

**Información normativa adicional:** Ninguno

---

**Sección 16: Otras Informaciones**

NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0  
HMIS: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 PPE: B

Preparado por: Michelle Rudnick  
CRC No.: 2922MSL  
Fecha de revisión: 1/05/2007

Cambios desde última revisión: MSDS reformateado de acuerdo con ANSI Z400.1-2004

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 Industries, 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.

|       |  |           |                                    |
|-------|--|-----------|------------------------------------|
| CAS:  | Servicio Abstracto Químico                                       | NA:       | No Aplicable                       |
| ppm:  | Partes por millón  | ND:       | No determinado                     |
| TCC:  | Vaso cerrado de Tagliabue  | NE:       | No establecido                     |
| PMCC: | Vaso cerrado de Pensky-Martens                                   | g/L:      | gramos por litro                   |
| PPE:  | Equipos de protección personal                                   | lbs./gal: | libras por galón                   |
| TWA:  | Promedio ajustado por el tiempo                                  | STEL:     | Límite de exposición a corto plazo |
| OSHA: | Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales                | COC:      | Ensayo Cleveland de copa abierta   |
| ACGIH | Asociación Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |           |                                    |
| NIOSH | Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales            |           |                                    |
| mppcf | Millones de partículas por pie cúbico (de aire)                  |           |                                    |