

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 1 de 8

## Sección 1. Identificación del producto

### *Datos sobre el producto*

**Nombre del producto:** Grasa Roja De Litio  
**Número CAS:** No determinado  
**Uso recomendado del producto:** Grasa lubricante  
**Sinónimos:** No determinado

### *Datos del fabricante, importador o distribuidor*

**Nombre de la compañía:** CRC Industries, Inc.  
**Dirección:** 885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EE.UU.  
**Teléfono en caso de emergencias:** 800-424-9300 (EE. UU.)

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### *Clasificación de la sustancia o de la mezcla*

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### *Elementos de etiquetado SGA*

**Pictogramas de peligro:** No se requiere ningún símbolo de peligro.

**Palabra de advertencia:** Sin palabra de advertencia.

### *Indicaciones de peligro*

**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### *Peligros para la salud:*

No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.  
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.  
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.  
No se espera que sea dañino si se ingiere.  
No se espera que sea dañino si se inhala.

### *Peligros medioambientales:*

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### *Consejos de prudencia*

**Prevención:** Sin frases de prudencia.

**Intervención:** Sin frases de prudencia.

**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.

**Eliminación:** Sin frases de prudencia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 2 de 8

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

<i>Producto</i>	<i>CAS</i>	<i>%</i>
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada	64742-65-0	50% - 60%
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4	20% – 30%
Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados	64742-52-5	5% – 10%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### *Descripción de los primeros auxilios*

- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Inhalación:** Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
- Ingestión:** Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No determinados

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
- Productos de combustión peligrosos:** No determinado.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

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

- Precauciones personales:** Mantenga alejado al personal que no sea necesario.
- Manejo de derrames:** El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo: tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 3 de 8

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Información general sobre el manejo:</b>	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

<b>TLV-TWA (ACGIH):</b>	No determinado para el producto
-------------------------	---------------------------------

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

<b>Controles de ingeniería:</b>	Debe haber una ventilación general adecuada. 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.
---------------------------------	--

### Medidas de protección personal

<b>Protección visual:</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales
<b>Protección de las manos:</b>	Use guantes de protección tales como: Neopreno. Nitrilo.
<b>Protección respiratoria:</b>	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.
<b>Protección corporal:</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Consideraciones de higiene:** Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Sólido, Líquido (Grasa) – Color Ámbar
<b>Olor.</b>	Petróleo
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	No determinado
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 8

<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	338 °C (640.4 °F)
<i>Punto de inflamación.</i>	250.0 °C (482.0 °F)
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	0.89 (20 °C (68 °F))
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble (Agua)
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	> 315 °C (> 599 °F)
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Agentes oxidantes fuertes.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 8

## Sección 11. Información toxicológica

### *Síntomas de exposición*

**Contacto con los ojos:** No se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con la piel:** No se cumplen los criterios de clasificación.

**Inhalación:** No se cumplen los criterios de clasificación.

**Ingestión** No se cumplen los criterios de clasificación.

### *Efectos inmediatos, tardíos o crónicos*

**Toxicidad aguda oral:** El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

**Corrosión/irritaciones cutáneas:** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No es un sensibilizante respiratorio.

**Mutagenicidad en células germinales:** No determinado

**Carcinogenicidad:** No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

**Toxicidad para la reproducción:** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:** No determinado

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:** No determinado

**Peligro por aspiración:** No representa un peligro de aspiración.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad:** 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.

**Persistencia y degradabilidad:** No determinado

**Potencial de bioacumulación:** No determinado

**Movilidad en el suelo:** No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 6 de 8

## ***Otros efectos adversos:***

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.

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

**Instrucciones para la eliminación:** 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.

**Envases contaminados:** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## **Sección 14. Información relativa al transporte**

### ***Transporte por carretera***

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### ***Transporte aéreo***

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### ***Transporte marítimo***

<b>Número UN:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	No determinado.
<b>Descripción:</b>	No determinado
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

## **Sección 15. Información sobre la reglamentación**

### ***Reglamentación gubernamental en Colombia:***

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 8

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

**Reglamentación internacional:** Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## Sección 16. Otras informaciones

### Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Grasa roja de litio, producido por CRC Industries, Inc.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA ROJA DE LITIO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 8 de 8

---

informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---