



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de compañía y producto

Nombre del producto: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Número(s) del producto: SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

Fabricado por:

CRC Industries, Inc.
885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
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.

Product Name: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Product Number (s): SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

Sección 3: Composición/Información sobre ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Destilados nafténicos pesados hidrotratados	64742-52-5	70 - 90
Litio 12-hidroxistearato	7620-77-1	5 – 10
Zinc, ditionofosfato di-C1-14-ésteres alquílicos	68649-42-3	0.5 – 1.5
Sulfuro de molibdeno	1317-33-5	0.2 – 1
Grafito	7782-42-5	0.2 - 1

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.

Punto de inflamación: > 400 F (COC) Límite explosivo superior: 7.0

Temperatura de autoignición: No determinado para este producto Límite explosivo inferior: 0.9

Medios adecuados de extinción: CO₂, 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.

Product Name: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Product Number (s): SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

Sección 6: Contramedidas a liberación 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 bocas de tormenta. 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: Manipulación y almacenaje

Procedimientos de manipulación: 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 ³
Litio 12-hidroxistearato	NE	NE	NE	NE	NE		
Zinc, ditionofosfato di-C1-14-ésteres alquílicos	NE	NE	NE	NE	NE		
Sulfuro de molibdeno	NE	NE	10	NE	NE		mg/m ³
Grafito	15**	NE	2	NE	2.5	NIOSH	mg/m ³
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado *-neblina de aceite ** - mppcf							

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

Product Name: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Product Number (s): SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

de presión positiva autónomos en áreas de baja circulación y para emergencias.

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 leve

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:

< 0.1 mmHg a 68 F

Densidad de vapor: > 5 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < (Butil acetato = 1)

0.01

Solubilidad: Insoluble en agua

pH: NA

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 0.2 g/L: 1.8 lbs./gal: 0.015

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

Product Name: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Product Number (s): SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

EFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

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

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 reguladora

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 Ninguno

Product Name: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Product Number (s): SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

ingredientes:

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
	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 zinc (< 1,5%)

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
Pennsylvania: 7782-42-5
Massachusetts: 1317-33-5, 7782-5
Rhode Island : 7782-42-5

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.: 2127
Fecha de revisión: 04/23/2007

Cambios desde última revisión: despida el número agregado

Product Name: Grasa de Litio Multipropósito de Presión Extrema Moly-Graph®

Product Number (s): SL3141, SL3144, SL3145, SL3146, SL3330, 8SL3141

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)		