

Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de compañía y producto

Nombre del producto: Grasa sintética para calibradores de frenos

Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ

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) 272-4620
Emergencias las 24 horas (CHEMTREC)	(800) 424-9300

Sección 2: Identificación de peligros

Reseña general de emergencia

Aspecto y olor: Grasa semi-sólida, de color gris oscuro, con olor leve

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.

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 sintética para calibradores de frenos

Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ

Sección 3: Composición/Información sobre ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Polialfaolefina mediano	68037-01-4	50 – 70
Ácido graso, C5-C10, esters con pentaeritritol	68424-31-7	10 – 20
Sílice siliciado	67762-90-7	7 – 13
Disulfuro de molibdeno	1317-33-5	1 – 5
Grafito natural	7782-42-5	1 – 5
Cinz, ditiofosfato de-C1-14- alquilo ésteres	68649-42-3C	1 – 2
Sílice cristalino, cuarzo	14808-60-7A	< 0.2

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:	> 351 F (COC)	Límite explosivo superior:	No determinado para este producto
Temperatura de autoignición:	No determinado para este producto	Límite explosivo inferior:	No determinado para este producto

Medios adecuados de extinción: Espuma, CO2, producto químico en polvo, arena, dolomita

Productos de combustión: Humo acre / vapores, óxidos de carbono, azufre

Protección de bomberos: Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración aprobados por el NIOSH como protección contra asfixia y posibles productos de descomposición

Nombre del producto: Grasa sintética para calibradores de frenos**Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ**

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.

Sección 6: Contramedidas a liberación accidental

Precauciones personales: Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales: Tomar precauciones para evitar la contaminación del suelo y aguas superficiales. No drenar hacia dentro de alcantarillas o bocas de tormenta.

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.

Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Almacenar separado de ácidos y materiales oxidantes.

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	
Polialfaolefina mediano	NE	NE	NE	NE	NE		
Ácido graso, C5-C10, esters con pentaeritritol	NE	NE	NE	NE	NE		
Sílice siliciado	6	NE	10	NE	NE		mg/m ³
Disulfuro de molibdeno	NE	NE	10	NE	NE		mg/m ³
Grafito natural	15 *	NE	2	NE	2.5	NIOSH	mg/m ³
Cinz, ditiofosfato de-C1-14- alquilo ésteres	NE	NE	NE	NE	NE		
Sílice cristalino, cuarzo	0.3	NE	0.025	NE	NE		mg/m ³

Nombre del producto: Grasa sintética para calibradores de frenos

Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ

* mppcf (millones de partículas por pie cúbico de aire)
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado

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.

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 látex o nitrilo. 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 oscuro

Olor: leve

Gravedad 0.90 @ 60 F

específica:

Punto de ebullición No determinado para este producto
inicial:

Punto de No determinado para este producto

congelamiento:

Presión de < 0.1 mmHg @ 68 F

vapor:

Densidad de > 0.5 (aire = 1)

vapor:

Tasa de < 1 (butyl acetate = 1)

evaporación:

Solubilidad Insoluble en agua

d:

pH: NA

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 1.5 g/L: 14 lbs./gal: 0.12

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Calor

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

Productos de descomposición Óxidos de carbono, azufre
peligrosa:

Posibilidad de reacciones peligrosas No

Nombre del producto: Grasa sintética para calibradores de frenos

Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ

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.

EFECTOS AGUDOS

<u>Componente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Vía</u>	<u>Especie</u>
Polialfaolefina mediano	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Rata
Polialfaolefina mediano	LD50	>2000 mg/kg	Dérmico	Conejo

EFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

	<u>Componente</u>	<u>Resultado</u>
OSHA:	Sílice cristalino, cuarzo	Peligro comunicación cancerígeno
IARC:	Sílice cristalino, cuarzo	Cancerígeno a humanos
NTP:	Sílice cristalino, cuarzo	Cancerígeno conocido

Mutagenicidad: No disponible

Otros: Ninguna

Sección 12: Información ecológica

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

Ecotoxicidad: No disponible

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: Ninguna

Nombre del producto: Grasa sintética para calibradores de frenos
Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ

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 ingredientes: Ninguna

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): Ninguna

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 (< 2%)

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): Ninguna

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: Sílice cristalino, cuarzo

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 14808-60-7, 1317-33-5
Pennsylvania: 14808-60-7, 7782-42-5

Nombre del producto: Grasa sintética para calibradores de frenos

Número(s) del producto: 05351 – 05359, 85352, 85352AZ

Massachusetts: 14808-60-7, 1317-33-5, 7782-42-5

Rhode Island : 14808-60-7, 7782-42-5

Información normativa adicional: Ninguna

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.: 2965
Fecha de revisión: 11/13/2006

Cambios desde última revisión: Secciones revisadas 3, 8, 9, 11 & 15

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, la 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	<u>g/L</u> :	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		