



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Grasa Dieléctrica

Número(s) del producto: 02085

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: Gel blanco opaco, poco olor

CUIDADO:

Contenido bajo presión

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 ocular leve y temporal.
- PIEL:** Para personas hipersensibles, puede irritar la piel después de periodos prolongados de contacto.
- INHALACIÓN:** Su naturaleza viscosa puede bloquear los pasajes respiratorios si se lo inhala.
- INGESTIÓN:** Puede causar diarrea
- EFFECTOS CRÓNICOS:** No se conoce ninguno
- ÓRGANOS OBJETIVO:** No se conoce ninguno

Afecciones médicas agravadas por la exposición:

sensibilidades dermatológicas preexistentes

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

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Mezcla de gel de silicona	63148-62-9 / 7631-86-9	> 95
Nitrógeno	7727-37-9	< 5

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- Contacto con los ojos: Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos o hasta que ya no quede material residual. 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. Libre las vías respiratorias, si están bloqueadas. Mantenga calma a la persona. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico.
- Ingestión: Enjuagar la boca de inmediato. Consultar a un médico.
- Nota a médicos: Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

- Propiedades inflamables: Según definición de la OSHA, este producto no es inflamable.
- | | | | |
|------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Punto de inflamación: | > 500 F (COC) | Límite explosivo superior: | No determinado para este producto |
| Temperatura de autoignición: | > 600 F | Límite explosivo inferior: | No determinado para este producto |
- Medios adecuados de extinción: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, arena, tierra y neblina de agua. No utilice chorro de agua.
- Productos de combustión: Humo, hollín en el aire, hidrocarburos y óxidos de carbono y silicona.
- 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.

Sección 6: Medidas en Caso de Derrame 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 al drenaje pluvial.

Métodos de contención y limpieza: Raspe y junte la mayor parte del material y luego limpie lo restante con un paño. Para evitar una superficie resbaladiza o peligros al caminar, recoja los residuos restantes con diatomita.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Procedimientos de manejo: Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de tocar alimentos.

Procedimientos de almacenamiento: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Las latas presurizadas deben mantenerse por debajo de los 120^a F para evitar su ruptura.

Nivel de almacenamiento de aerosol: I

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Directrices de exposición:

COMPONENTE	OSHA		ACGIH		OTRO		UNIDAD
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	FUENTE	
Mezcla de gel de silicona	NE	NE	NE	NE	NE		
Nitrógeno	NE	NE	NE	NE	NE		
N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado							

Controles de ingeniería: El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. En general, se prefiere la ventilación por exhaustión local, ya que puede controlar las emisiones del contaminante en la fuente, evitando la dispersión al área general de trabajo. 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. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios confinados y emergencias.

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

Protección de la piel: Usar guantes protectores tales como de 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: gel

Color: blanco opaco

Olor: poco

Gravedad específica: 1.06

Punto de ebullición inicial: > 600 F

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: < 0.01 kPa

Densidad de vapor: > 5 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 0.01 (Butil acetato = 1)
 Solubilidad: No determinado para este producto
 pH: neutral
 Compuestos orgánicos volátiles %peso: 0 g/L: 0 lbs./gal: 0

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición poderosas y temperaturas extremas.

Materiales incompatibles: Ácidos inorgánicos y orgánicos y agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosa: La quema genera humo, hollín en el aire, hidrocarburos y óxidos de carbono y silicona. Residuo compuesto principalmente de hollín y óxidos minerales.

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>
No hay información disponible				

EFFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

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

Mutagenicidad: No hay información disponible

Otros: Ninguno

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 es probable que actúe como contaminante marino.
 Persistencia / Degradabilidad: No hay información disponible
 Bioacumulación / Acumulación: El potencial de bioacumulación es insignificante.
 Movilidad en el medio ambiente: No hay información disponible

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Eliminación: El producto dispensado no es un residuo peligroso RCRA. Los recipientes presurizados pueden considerarse un residuo peligroso por su característica de reactividad con un código de residuo de D003. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)

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): Producto básico de consumo, ORM-D

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	Sí
	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: Ninguno

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:

NINGUNA

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 7727-37-9
Pennsylvania: 7727-37-9
Massachusetts: 7727-37-9
Rhode Island : 7727-37-9

Información normativa adicional: Ninguno

Sección 16: Otras Informaciones

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

Preparado por: Michelle Rudnick
CRC No.: 113
Fecha de revisión: 3/9/2007

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 Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales