



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Silicona a base de agua (aerosol)

Número(s) del producto: 03035

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: Líquido cremoso blanco, olor leve a aceite mineral

CUIDADO

Contenido bajo presión.

Según definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, este producto es peligroso.

Efectos potenciales sobre la salud:

- OJOS:** Nos se prevé que sea un irritante ocular. El contacto con los ojos puede causar irritación temporal. Puede causar vista borrosa breve y reversible.
- PIEL:** Nos se prevé que sea un irritante de la piel. Varias exposiciones repetidas y prolongadas pueden causar irritación leve.
- INHALACIÓN:** No se prevé que exposiciones breves o únicas causen efectos a la salud. La exposición prolongada puede causar irritación leve a la nariz y garganta.
- INGESTIÓN:** No se prevén efectos tóxicos con la ingestión. Puede causar dolor de estómago leve o irritación.
- EFFECTOS CRÓNICOS:** No se conoce ninguno
- ÓRGANOS OBJETIVO:** No se conocen.

Afecciones médicas agravadas por la exposición:

No se conoce ninguno

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
Agua	7732-18-5	35 – 45
Aceite mineral blanco	8042-47-5	25 – 35
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	2 – 5
Ácidos grasos, resina de leñas celulósicas, monoesteres con sorbitano	61791-48-8	2 – 5
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (HFC-134a)	811-97-2	15 – 25

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. Consulte un médico de inmediato.
- Nota a médicos: Las aspiraciones agudas de grandes cantidades de material a base de petróleo pueden producir una grave neumonía por aspiración. Se debe hacer un seguimiento de los pacientes que aspiran estos aceites a fin de controlar la aparición de secuencias a largo plazo.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

Propiedades inflamables: Este producto no es inflamable de acuerdo con las definiciones de inflamabilidad de aerosoles (16 CFR 1500.3(c) (6)).

Punto de inflamación:	ninguno (TCC)	Límite explosivo superior:	ND
Temperatura de autoignición:	ND	Límite explosivo inferior:	ND

Medios adecuados de extinción: Extintores de incendio de la Clase B u otros materiales adecuados para incendio químico

Productos de combustión: Óxidos de carbono, azufre y nitrógeno; silicio; formaldehído (a temperaturas de 300F)

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: 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: Aplicar correctas prácticas de higiene personal. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de tocar alimentos. Su uso en temperaturas elevadas requiere ventilación adicional.
- Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Las latas de aerosol deben mantenerse por debajo de los 120° F para evitar su ruptura.
- Nivel de almacenaje de aerosol: I

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Directrices de exposición:

COMPONENTE	OSHA		ACGIH		OTRO		UNIDA D
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	FUENTE	
Agua	NE	NE	NE	NE	NE		
Aceite mineral blanco	5*	NE	5*	10*	NE		mg/m ³
Polidimetilsiloxano	NE	NE	NE	NE	NE		
Ácidos grasos, resina de lejías celulósicas, monoesteres con sorbitano	NE	NE	NE	NE	NE		
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	NE	NE	NE	NE	1000	AIHA	ppm
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. 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. 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 cartucho de vapor orgánico. Use

Nombre del producto: Silicona a base de agua (aerosol) Número(s) de Producto: 03035

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 líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

Protección de la piel: Usar guantes protectores tales como de neopreno o de goma butílica. 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: líquido

Color: blanco cremoso

Olor: leve a aceite mineral

Gravedad específica: 0.948

Punto de ebullición inicial: 212 F

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: No determinado para este producto

Densidad de vapor: ND (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 1 (éter = 1)

Solubilidad: se dispersa en agua

pH: 9.75

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 0 g/L: 0 lbs./gal: 0

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de carbono, azufre y nitrógeno. Sílica. Formaldehído a temperaturas > 300F

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>
Aceite mineral blanco	LD50	> 5 g/kg	Oral	Rata
Aceite mineral blanco	LD50	> 2 g/kg	Dérmica	Conejo
Aceite mineral blanco	LC50	> 5 mg/l	Inhalación	Rata

EFFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

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

Nombre del producto: Silicona a base de agua (aerosol) Número(s) de Producto: 03035

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 hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulación / Acumulación: No hay información disponible

Movilidad en el medio ambiente: No hay información disponible

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Eliminación: El producto líquido dispensado no es un residuo peligroso RCRA. El producto presurizado es un residuo D003. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)
Los recipientes de aerosol deben vaciarse y despresurizarse antes de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden reciclarse.

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

Nombre del producto: Silicona a base de agua (aerosol) Número(s) de Producto: 03035

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: Ninguno

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: Ninguno
Pennsylvania: Ninguno
Massachusetts: Ninguno
Rhode Island : Ninguno

Información normativa adicional: Ninguno

Sección 16: Otras Informaciones

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

Preparado por: Michelle Rudnick
CRC No.: 696
Fecha de revisión: 02/20/2008

Cambios desde última revisión: Producto nuevo

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