



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de compañía y producto

Nombre del producto: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Número(s) del producto: 84005

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
24-Hr Emergency (CHEMTREC)	(800) 424-9300

Sección 2: Identificación de peligros

Reseña general de emergencia

Aspecto y olor: Líquido transparente, olor cítrico

ADVERTENCIA

Inflamable. Irritante ocular. Nocivo o fatal si se ingiere. 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: Puede causar irritación ocular, incluidos color rojizo y ardor. La gravedad de la irritación dependerá de la cantidad y duración de la exposición.

PIEL: No se prevé que exposiciones breves causen efectos a la salud. La exposición prolongada puede causar irritación leve a moderada. Las personas con piel sensible pueden presentar color rojizo o sequedad de la piel.

INHALACIÓN: Es improbable que el respirar pequeñas cantidades de vapor durante la manipulación normal cause efectos nocivos. El respirar cantidades grandes puede causar irritación de la nariz y garganta, así como dolor de cabeza, somnolencia u otros efectos en el sistema nervioso.

INGESTIÓN: Es improbable que el ingerir pequeñas cantidades de vapor durante la manipulación normal cause efectos nocivos. El ingerir cantidades grandes puede ser nocivo.

EFFECTOS CRÓNICOS: La exposición frecuente y prolongada a la piel puede causar dermatitis.

ÓRGANOS OBJETIVO: No se conoce ninguno

Afecciones médicas agravadas por la exposición: afecciones oculares y cutáneas

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

Product Name: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Product Number (s): 84005

Sección 3: Composición/Información sobre ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
d-Limoneno	5989-27-5	45 - 55
1-Metoxi-2-propil acetato	108-65-6	5 – 15
Propileno glycol propel éter	1569-01-3	35 - 45
Dióxido de carbono	124-38-9	2 - 5

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:** Busque atención médica. No induzca el vómito. Haga a la víctima beber agua para diluir el producto.
- Nota a médicos:** Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas de combate de incendio

- Propiedades inflamables:** Este producto es inflamable de acuerdo con las definiciones de inflamabilidad de aerosoles (16 CFR 1500.3(c) (6)).
- | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----|
| Punto de inflamación: | 104 F (TCC) | Límite explosivo superior: | 6.1 |
| Temperatura de autoignición: | Ninguno | Límite explosivo inferior: | 0.7 |
- Medios adecuados de extinción:** Utilice medios de extinción adecuados para un incendio de la Clase B, tales como dióxido de carbono, espuma o producto químico seco. No utilice agua.
- Productos de combustión:** Óxidos de carbono y vapores irritantes
- 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.

Product Name: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Product Number (s): 84005

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 el producto no utilizado hacia dentro de alcantarillas o bocas de tormenta.

Métodos de contención y limpieza: Elimine las fuentes de ignición. 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: No usar cerca de llamas, chispas u otras fuentes de ignición. No calentar el producto. Utilizar con ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapor y un ambiente inflamable. Evite el contacto con piel y ojos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.

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. Mantener fuera del alcance de los niños.

Nivel de almacenaje de aerosol: III

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

Directrices de exposición:

COMPONENTE	OSHA		ACGIH		OTRO		UNIDAD
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	FUENTE	
d-Limoneno	NE	NE	NE	NE	30	AIHA	ppm
1-Metoxi-2-propil acetato	NE	NE	NE	NE	50	AIHA	ppm
Propileno glycol propel éter	NE	NE	NE	NE	NE		
Dióxido de carbono	5000	30000v	5000	30000	NE		ppm
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. Utilice respiradores de cartucho aprobados por NIOSH con cartuchos de vapor orgánico si los niveles de vapor

Product Name: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Product Number (s): 84005

son superiores a los límites de exposición. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios 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 Viton, de nitrilo o PVC. 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: transparente, incoloro

Olor: cítrico

Gravedad específica: 0.87

Punto de ebullición inicial: > 300 F

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: No determinado para este producto

Densidad de vapor: > 1 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 1 (éter = 1)

Solubilidad: insignificante en agua

pH: NA

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 96.2 g/L: 837 lbs./gal: 6.97

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas; fuentes de ignición

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes o bases fuertes

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de carbono

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>
d-Limoneno	LD50	4.400 mg/kg	Oral	Rata
d-Limoneno	LD50	> 2.000 mg/kg	Dérmica	Conejo
Propileno glycol propel éter	LD50	2.504 mg/kg	Oral	Rata

EFFECTOS CRÓNICOS

Product Name: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Product Number (s): 84005

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: d-Limoneno – 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 702 mg/L (por aireado)

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 es un residuo peligroso RCRA para la característica de inflamabilidad con un código de residuo de D001. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)
Los recipientes de aerosol deben vaciarse y despresurizarse antes de su eliminación. Todo líquido debe ser recogido y tratado como residuo peligroso. 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 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):

Product Name: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Product Number (s): 84005

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	Sí
	Peligro reactivo	No
	Liberación de presión	Sí
	Peligro de problema de salud agudo	Sí
	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: NINGUNA

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:	124-38-9
Pennsylvania:	124-38-9
Massachusetts:	124-38-9
Rhode Island :	124-38-9

Información normativa adicional: Este producto no es para venta minorista en California y estados de OTC.

Sección 16: Otras informaciones

NFPA:	Salud:	2	Inflamabilidad:	2	Reactividad:	0	
HMIS:	Salud:	2	Inflamabilidad:	2	Reactividad:	0	PPE: B

Product Name: Desengrasante Natural a Base de Cítricos (Aerosol)

Product Number (s): 84005

Preparado por: Michelle Rudnick

CRC No.: 598A
Fecha de revisión: 07/25/2006

Cambios desde última revisión: Sección 1 – “Nombre del Producto Revisada

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
AIHA:	Asociación Americana de Higienistas Industriales	OTC:	Comisión de Transporte de Ozono
OSHA:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales		
ACGIH:	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales		
NIOSH:	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales		
AIHA:	Asociación Americana de Higienistas Industriales		