



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Removedor de Junta

Número(s) del producto: 05021

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: Líquido viscoso gris claro, olor aromático a solvente

ADVERTENCIA

Inflamable. Nocivo si se inhala o ingiere. Irritante ocular. 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:** Irritante ocular moderado a fuerte. La inflamación del ojo se caracteriza por color rojizo, lagrimeo y picazón.
- PIEL:** Puede causar irritación de la piel o erupción. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y sequedad por eliminación de grasa cutánea, lo cual puede provocar una dermatitis.
- INHALACIÓN:** Las altas concentraciones de vapor son irritantes para la nariz, garganta y pulmones. La exposición a altas concentraciones puede causar efectos en el sistema nervioso central, incluidos somnolencia, mareos, náuseas, dolores de cabeza, parálisis y pérdida del conocimiento.
- INGESTIÓN:** La ingestión resulta en irritación de la membrana mucosa. Este producto es peligroso si se lo aspira en los pulmones. El material puede entrar en los pulmones al tragar o vomitar y causar daño.
- EFFECTOS CRÓNICOS:** La inhalación continua de vapores de acetona puede acarrear depresión del sistema nervioso central. Puede acumularse en el cuerpo después de dosis repetidas
- ÓRGANOS OBJETIVO:** Sistema nervioso central, hígado, riñones

Afecciones médicas agravadas por la exposición: trastornos preexistentes de la piel o de los ojos, asma

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
Acetona	67-64-1	45 – 55
N-Metilpirrolidona	872-50-4	15 – 25
Xileno	1330-20-7	1 – 5
Etilbenceno	100-41-4	< 1
Gas de petróleo licuado	68476-86-8	20 - 30

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. Si la víctima está conciente, darle cinco vasos de agua para diluir. Consulte un médico de inmediato.
- Nota a médicos: Dar soporte a la función respiratoria y cardiovascular.

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:	56 F (Seta)	Límite explosivo superior:	ND
Temperatura de autoignición:	> 500 F	Límite explosivo inferior:	ND

Medios adecuados de extinción: Use medios adecuados para un incendio de la Clase B, tales como producto químico seco, pulverización de agua o neblina.

Productos de combustión: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

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: 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: Manejo y Almacenaje

Procedimientos de manejo: Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Usar sólo con ventilación adecuada.

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^a F para evitar su ruptura.

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	
Acetona	750 (s)	1000 (v)	500	750	NE		ppm
N-Metilpirrolidona	NE	NE	NE	NE	10	AIHA	ppm
Xileno	100	150 (v)	100	150	NE		ppm
Etilbenceno	100	125 (v)	100	125	NE		ppm
Gas de petróleo licuado	1000	NE	1000	NE	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 son superiores a los límites de exposición. 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 líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

Protección de la piel: Usar guantes protectores tales como 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: gris claro
 Olor: aromático a solvente
 Gravedad específica: 0.7419
 Punto de ebullición inicial: 133 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 (Butil acetato = 1)
 Solubilidad: soluble en agua
 pH: NA
 Compuestos orgánicos volátiles %peso: 47.5 g/L: 352.4 lbs./gal: 2.94

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable
 Condiciones a evitar: Calor, llamas abiertas, chispas, descarga estática
 Materiales incompatibles: agentes oxidantes, peróxidos orgánicos, ácido nítrico, ciertos compuestos halogenados, aminos alifáticos
 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>
Acetona	LD50	1.800 mg/kg	oral	rata
N-Metilpirrolidona	LD50	2500 mg/kg	dérmica	conejo
Acetona	LC50	76 mg/L/4H	inhalación	rata
N-Metilpirrolidona	LC50	3,1 mg/L/4H	inhalación	rata

EFFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

	<u>Componente</u>	<u>Resultado</u>
OSHA:	Etilbenceno	carcinógeno de comunicación peligrosa
IARC:	Etilbenceno	2B – posiblemente carcinógeno en seres humanos
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:	Acetona - 48 Hr EC50 Daphnia magna: 12.600 mg/L 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.540 mg/L [estático] n-metil pirrolidina - 48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.897 mg/L
Persistencia / Degradabilidad:	Por lo menos el 50% de este producto es biodegradable.
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 con los siguientes posibles códigos residuales potenciales: D001, F003 (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. Todo producto líquido debe ser tratado como residuo peligroso.

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: acetona (5000 lbs)
xileno (100 lbs)
etilbenceno (1000 lbs)

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	Sí

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: n-metilpirrolidona (< 20%), xileno (< 3%), etilbenceno (< 1%)

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): xileno, etilbenceno

Normas estatalesLey 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: n-metilpirrolidona etilbenceno

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 67-64-1, 872-50-4, 1330-20-7, 100-41-4
 Pennsylvania: 67-64-1, 872-50-4, 1330-20-7, 100-41-4
 Massachusetts: 67-64-1, 872-50-4, 1330-20-7, 100-41-4
 Rhode Island : 67-64-1, 872-50-4, 1330-20-7, 100-41-4

Información normativa adicional: Ninguno

Sección 16: Otras Informaciones

NFPA:	Salud: 2	Inflamabilidad: 3	Reactividad: 0	
HMIS:	Salud: 2	Inflamabilidad: 3	Reactividad: 0	PPE: B

Preparado por: Michelle Rudnick
 CRC No.: 553B
 Fecha de revisión: 09/28/2006

Cambios desde última revisión: Fórmula nueva

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