

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Sección 1: Información del producto y la compañía fabricante

**Nombre del Producto:** Brakleen® Brake Parts Cleaner - Non-Chlorinated  
(Limpiador para partes de freno –No Clorado)  
**Numero del Producto (s):** 05084

**Fabricante:** CRC Industries, Inc. (215) 674-4300  
885 Louis Drive, Warminster, PA 18974  
Servicio de información en caso de emergencia  
durante 24 horas: CHEMTREC (800) 424-9300

## Sección 2: Composición/ Información acerca de los ingredientes

Componentes	NUMERO CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Tolueno	108-88-3	100 ppm	100 ppm	NE	22-32
Metanol	67-56-1	200 ppm	200 ppm	NE	15-25
Acetona	67-64-1	750 ppm	750 ppm	NE	45-55
Dióxido de Carbono	124-38-9	5000 ppm	10000 ppm	NE	< 10
Dimetoxipropano	77-76-9	NE	NE	NE	<5

## Sección 3: Identificación de los riesgos

### Información de Emergencia

Apariencia y Olor: transparente, liquido acuoso.

Advertencia: Extremadamente Inflamable. Vapor dañino. Puede ser fatal o causar ceguera si se ingiere.  
Puede ser fatal o causar ceguera si esta tragado. Irrita los ojos y la piel. Contenido bajo Presión.

### Efectos Potenciales para la Salud:

Inhalación: Mareos, dificultad al respirar, efectos de anestesia, nauseas e irritación del tracto respiratorio.

Ojos: Irritación

Piel: Irritación, desgastamiento

Ingestión: NA

Cancerígenos: OSHA: No IARC: No NTP: No

Sobre-Exposición Crónica: El repetitivo contacto puede causar dermatitis. Y puede ocasionar problemas al sistema nervioso.

Condiciones Medicas Agravadas por la sobre-exposición: Problemas respiratorios.

## Sección 4: Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área con agua y jabón.

Ingestión: Llamar al Doctor. No inducir vomito.

**Product Name: Brakleen® Brake Parts Cleaner - Non-Chlorinated**

**(Limpiador para partes de freno –No Clorado)**

**Product Number (s): 05084**

---

Sección 5: Medidas contra Incendios

Punto de Inflamación: < 0°F      Método: TCC      LEL: 1.0      UEL: 13.0

Medios de Extinción: CO<sub>2</sub>, espuma y niebla.

Productos Peligrosos de Combustión: CO<sub>2</sub>, Monóxido de Carbono

Instrucciones contra Incendios: Remover los contenedores de fuego, si es posible. Usar aparatos respiradores auto contenidos, diseñados para usarse cuando se presente un incendio. La exposición a temperaturas mayores de 120 °F puede provocar el estallido de las latas de aerosol.

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

---

Sección 6: Medidas en caso de accidente:

Procedimientos en caso de fugas o derrames: Generalmente no representa un problema en caso de aerosoles. Absorber el derrame con material absorbente. Todo producto usado o sin usar debe desecharse de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

---

Sección 7: Manejo y Almacenaje

Procedimiento para el manejo del producto: Almacenar en un lugar fresco y seco. Conservar las latas de aerosol a una temperatura abajo de los 120 °F para prevenir el estallido de las latas.

Nivel Aerosol: III

---

Sección 8: Control a la Exposición / Protección Personal

Controles de Ingeniería: Adecuados para prevenir la acumulación de los vapores. De ser necesario, usar medios mecánicos para mantener bajos los niveles de exposición. Si trabaja en un lugar confin, siga las regulaciones correspondientes de la OSHA.

Respiratoria: Si se esta expuesto arriba de los limites de exposición, use respiradores que cumplan con la NIOSH/MSHA o aparatos respiradores auto contenidos. Cumpla con la regulación 29 CFR 1910.134 de la OSHA.

Ropa / Equipo de protección: Usar guantes de protección contra químicos y gafas protectoras. Use un delantal y botas como protección en caso de salpicaduras.

---

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Líquido	Apariencia y Olor:	Transparente, liquido acuoso.		
Gravedad Especifica:	0.815	Punto de Ebullición:	131°F (initial)		
Punto de Congelación:	ND	Presión del Vapor:	ND		
Taza de Evaporación:	Rápido	Densidad del Vapor (aire = 1)	ND		
pH:	NA	Solubilidad:	Parcialmente soluble en agua. Soluble en la mayoría de Compuestos Orgánicos		
Compuestos Orgánicos Volátiles %:	45	g/L:	366	lbs./gal:	3.0

---

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

**Product Name: Brakleen® Brake Parts Cleaner - Non-Chlorinated**

**(Limpiador para partes de freno –No Clorado)**

**Product Number (s): 05084**

---

Estabilidad: Estable Polimerización Peligrosa: No  
Incompatibilidades químicas: Oxidantes Fuertes.  
Materiales que se deben evitar: Oxidantes fuertes y agentes que produzcan fuego.  
Productos peligrosos resultantes de la descomposición: Ninguno

---

Sección 11: Información de Toxicología

No se han conducido estudios de toxicología a largo plazo. Ver la sección 3 de esta hoja de seguridad para información referente a los síntomas por sobre-exposición aguda e información carcinogénica.

---

Sección 12: Información Ecológica

Eco toxicidad: No hay datos disponibles  
Destino Ecológico: No hay datos disponibles con respecto a la biodegradabilidad del producto.

---

Sección 13: Desecho

Desecho: El desecho de este material esta considerado como peligroso bajo las regulaciones de la US. EPA RCRA. Todo tipo de desecho debe cumplir con las regulaciones federales, estatales y locales. Comuníquese con la agencia de medio ambiente local o estatal para obtener las reglas específicas. No tire el producto en el drenaje, la tierra o el agua.

---

Sección 14: Transportación

Nombre: Mercancía para el consumidor (“Consumer Commodity”)  
Clasificación de Peligro: ORM-D UN Número: NA Grupo de Empaque: NA  
Etiqueta: NA Rótulo: NA  
Provisiones especiales: NA

---

Sección 15: Regulaciones

TSCA: Todos los componentes están listados bajo TSCA o exentos.  
SARA Titulo III: Sección 311/312: Agudo, Presion, fuego  
Sección 313\*: Tolueno, Metanol  
CERCLA/Superfund (RQ): Mezcla  
Substancias Extremadamente Peligrosas: No  
California Prop 65: Este producto contiene químicos que, de acuerdo al estado de California, pueden causar cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

\* Ver Sección 2 para porcentaje

---

Sección 16: Información Adicional

Preparado por: Michelle Rudnick Fecha: Noviembre 16, 2005  
Información Tecnica: (800) 521-3168 CRC #:594Q Traducción: Diana Rivera  
Esta información es precisa de acuerdo a los conocimientos de CRC Industries u obtenida de fuentes consideradas precisas por CRC. Antes de usar cualquier producto, lea las advertencias y el modo de empleo que se encuentra en la etiqueta.

CAS: Chemical Abstract Service (Servicio Abstracto Químico) NA: Not Applicable (No aplicable)

**Product Name: Brakleen® Brake Parts Cleaner - Non-Chlorinated**

**(Limpiador para partes de freno –No Clorado)**

**Product Number (s): 05084**

---

ppm: Parts per Million (Partes por millón)

TCC: Tag Closed Cup (tasa cerrada)

LEL: Lower Exposure Limit (Límite de Exposición Inferior)

UEL: Upper Exposure Limit (Límite de Exposición Superior)

PPE: Equipo personal de protección

COC: Cleveland Closed Cup (tasa cerrada – Cleveland)

ND: Not Determined (No determinado)

NE: Not Established (No establecido)

g/L:grams per Liter (gramos por litro)

lbs./ gal:pounds per gallon (libras por galón)

RQ: Reportable Quantity (Cantidad reportable)