

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: Identificación del Producto y del Fabricante

Nombre del Producto: CRC® Blue Layout Fluid

Número (s) de Producto: 03066

Fabricado por: CRC Industries, Inc. (215) 674-4300
885 Louis Drive, Warminster, PA 18974
24-Hour Emergency Information: CHEMTREC (800) 424-9300

Sección 2: Composición / Información de los Ingredientes

Componente	NUMERO CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Propano	74-98-6	2500 ppm	1000 ppm	1000 ppm	10-20
Tolueno	108-88-3	50 ppm	100 ppm	100 ppm	10-20
Etil Benzeno	100-41-4	100 ppm	100 ppm	NE	< 1
Xyleneo	1330-20-7	100 ppm	100 ppm	NE	2-5
1-Butanol	71-36-3	20 ppm	100 ppm	NE	1-4
Metil Etil Cetona	78-93-3	200 ppm	200 ppm	NE	40-60
Metil Isobutil Cetona	108-10-1	50 ppm	50 ppm	NE	1-10
2 Propanol	67-63-0	400 ppm	400 ppm	NE	1-3
Etil 3-etoxipropinato	763-69-9	NE	NE	NE	1-3

Sección 3: Identificación de los riesgos

Información de emergencia

Apariencia y Olor: Líquido azul claro.

Advertencia: Extremadamente Inflamable. Vapores peligrosos. Dañino o Fatal si se ingiere. Irritante de ojos y piel. Contenido bajo Presión.

Efectos Potenciales para la Salud:

Inalación: Irritación del sistema respiratorio alto, dolor de cabeza, mareos, pérdida de la coordinación. Sobre-exposición extrema puede resultar en inconciencia y posible muerte.

Ojos: Irritación

Piel: Irritación, resequedad.

Ingestión: Nausea, malestar gastrointestinal.

Carcinogenia: OSHA: No IARC: Si NTP: No

Sobre-exposición Crónica: Por contacto dermatitis. La sobre-exposición crónica puede causar daño en el sistema nervioso

Condiciones Médicas que se pueden agravar con la exposición: Problemas respiratorios.

Sección 4: Primeros Auxilios

Inalación: Trasladar al aire fresco. Dar respiración artificial si es necesario.

Nombre del Producto: CRC® Blue Layout Fluid **Número (s) de Producto: 03066**

Ojos: Enjuague con gran cantidad de agua por 15 minutos.

Piel: Quite la ropa contaminada y lave la zona con agua y jabón.

Ingestión: Llame a un médico. No induzca el vómito.

Sección 5: Medidas Contra Incendio

Punto de Flama: < 0°F Método: TCC LEL: 1.0 UEL: 12.8

Medios de Extinción: CO₂, espuma y polvo químico

Producto peligrosos de la combustión: CO₂, monóxido de carbono

Instrucciones para la extinción del fuego: Remueva los contenedores del fuego si esto es posible. Use equipo de respiración autónomo para extinción. Las latas de aerosol pueden explotar si se calientan por encima de 49 °C

NFPA:	Salud: 2	Inflamabilidad: 4	Reactividad: 0	
HMIS:	Salud: 2	Inflamabilidad: 4	Reactividad: 0	EPP: B

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental.

Procedimiento para goteo y derrame: Normalmente no es un problema en aerosoles. El área debe ser ventilada. Elimine todas las fuentes de ignición. Material absorbente debe ser usado para recoger el material excedente. Todo el producto usado y no usado debe ser eliminado en cumplimiento con las regulaciones, federales, estatales y locales.

Sección 7: Manejo y Almacenaje

Procedimientos para el manejo: Manténgase alejado del calor, chispas y flama. Mantenga el área ventilada. No fume, No perforo la lata.

Procedimiento para el almacenaje: Almacene en un área fresca y seca. Las latas se deben mantener por debajo de 49 °C para evitar el riesgo de que las latas exploten. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nivel de Aerosol: III

Sección 8: Control de la exposición / Protección personal

Controles de Ingeniería: Proporcione ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores. Si es necesario, utilice medios mecánicos para mantener los niveles de exposición por debajo de los niveles de exposición. Si trabaja en un lugar confinado, 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 autónomos de respiración que cumplan 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:	Líquido Azul Claro
Gravedad Específica:	0.75	Punto de Ebullición:	<0-395°F
Punto de Congelación:	ND	Presión de Vapor:	ND
Tasa de Evaporación:	Rápida	Densidad del Vapor (aire = 1)	> aire
pH:	NA	Solubilidad:	NA
Compuestos Orgánicos Volátiles:%	44.3	g/L:329	lbs./gal:2.75

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable	Polimerización Peligrosa:	No
Incompatibilidades químicas:	Oxidantes Fuertes		
Materiales que se deben evitar:	Fuentes de Ignición		
Productos peligrosos resultantes de la descomposición:	Dióxido de carbono, Monóxido de Carbono		

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.

La sobre-exposición prolongada a los solventes indicados en la sección 2 puede causar efectos adversos al hígado, y a los sistemas urinario, cardiovascular y reproductivo.

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. Los residuos deben ser sometidos a una prueba de su inflamabilidad. No queme el envase, el envase debe ser despresurizado. 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	Número UN: NA	Grupo de Empaque:	NA
Etiqueta:	NA	Rótulo:	NA
Provisiones especiales:	NA		

Nombre del Producto: CRC® Blue Layout Fluid **Número (s) de Producto: 03066**

Sección 15: Regulaciones

TSCA: Todos los componentes están listados bajo TSCA o exentos.
SARA Título III: Sección 311/312: Aguda/ Presión/Fuego
 Sección 313*: Tolueno, Etil Benceno, Xyleno, 1-Butanol, Metil Etil Cetona,
 Metil Isobutil Cetona
CERCLA/Superfondo (RQ): Mezcla
Substancias Extremadamente Peligrosas: No
*Ver Sección 2 para porcentaje

Sección 16: Información Adicional

Preparado por: Michelle Milburn Fecha: Abril 7, 2004
Información Técnica: (800) 521-3168 CRC #: 03066 Traducción: Rubén Espinosa

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)
ppm: Parts per Million (Partes por millón)	ND: Not Determined (No determinado)
TCC: Tag Closed Cup (taza cerrada)	NE: Not Established (No establecido)
LEL: Lower Exposure Limit (Límite de Exposición Inferior)	g/L: grams per Liter (gramos por litro)
UEL: Upper Exposure Limit (Límite de Exposición Superior)	lbs./ gal:pounds per gallon (libras por galón)
PPE: EPP Equipo personal de protección	RQ: Reportable Quantity (Cantidad reportable)
COC: Cleveland Closed Cup (taza cerrada – Cleveland)	