

CRC® Extreme Duty Degreaser

WARNING: Contains Trichloroethylene 79-01-6, 1,2-Butylene Oxide 106-88-7 and Carbon Dioxide 124-38-9. Do not puncture, incinerate or store can above 120°F. Exposure to high temperature may cause can to burst. Do not place in direct sunlight or near any heat source. Do not use on energized equipment or near flames or arcs. When exposed to extreme heat, vapors may decompose to corrosive and toxic gases such as hydrogen chloride and possibly phosgene. Make sure equipment is thoroughly dry and vented before restarting. Avoid continuous breathing of vapor and spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Overexposure can cause eye and skin irritation, irritation to upper respiratory tract, central nervous system effects, irregular heartbeats, unconsciousness and death. Deliberate misuse by concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Use with adequate ventilation. Open doors and windows or use other means to ensure a fresh air supply during use and while product is drying. If you experience any symptoms listed on this label, increase ventilation or leave the area. Vapors are heavier than air and can collect in low areas, pits, small rooms and other unventilated areas. If ventilation is not adequate, respiratory protection should be used. **FIRST AID:** In case of eye or skin contact, flush with water for 15 minutes. If swallowed, DO NOT induce vomiting. If too much is breathed, remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. For severe overexposure, call a physician immediately. **NOTE TO PHYSICIAN:** Overexposure will cause symptoms of narcosis and may temporarily increase cardiac irritability. **DISPOSAL:** All used and unused product should be disposed of in conformance with local, state and federal regulations. For additional information, consult the Material Safety Data Sheet for this product.

KEEP AWAY FROM CHILDREN NOT FOR RETAIL SALE

DIRECTIONS: Read entire label before using this product.

1. For personal safety, do not apply while equipment is energized. 2. Remove mechanical plates, covers, etc. to expose equipment interior. For best results, remove heavy deposits of contaminants by scraping with a knife or wire brush. 3. Spray until clean. Use extension tube for hard to reach areas. 4. Allow equipment to fully dry and vent before using. 5. Drying time can be accelerated by using a dry, absorbent cloth or CRC Duster. 6. Do not use on modern plastics such as LEXAN®, ABS and Noryl. If uncertain, check with the manufacturer or test on a small area before using. 7. Not for use on sensitive electronics, computers, tape decks or VCR's. Use a CRC precision cleaner.

ELECTRICAL SHOCK HAZARD: This can will conduct electricity. Keep away from all live electrical sources including Battery Terminals, Solenoids, Electrical Panels and other electronic components. Failure to observe this warning may result in serious injury from flash fire and/or electrical shock.

ADVERTENCIA: Contiene tricloroetileno 79-01-6, 1,2-óxido de butileno 106-88-7 y dióxido de carbono 124-38-9. No perforar, incinerar ni almacenar la lata a una temperatura superior a 120° F. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle. No exponer a la luz directa del sol ni acercarse a fuentes de calor. No utilizar si el equipo está conectado, cerca de llamas o de arcos eléctricos. El vapor puede descomponerse en gases corrosivos perjudiciales o mortales como el cloruro de hidrógeno y, posiblemente, como fosgeno. Asegúrese de que el equipo esté completamente seco y ventilado antes de conectarlo nuevamente. Evite la respiración continua del vapor y la niebla del rocío. Evite el contacto con la piel y los ojos. La exposición prolongada puede provocar irritación en los ojos, la piel y el tracto respiratorio superior, daños en el sistema nervioso central, pulsaciones irregulares, pérdida de conocimiento y muerte. El uso incorrecto deliberado mediante la concentración e inhalación de su contenido puede ser perjudicial o mortal. Utilizar con ventilación adecuada. Abrir las ventanas y las puertas o utilizar otros medios para asegurar el suministro de aire fresco durante su uso y mientras el producto se está secando. Si usted experimenta alguno de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o salga de la zona. El vapor es más pesado que el aire y puede acumularse en zonas bajas, fosas, habitaciones pequeñas y otras áreas no ventiladas. Si la ventilación no es adecuada, se debe utilizar protección respiratoria. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de entrar en contacto con los ojos o la piel, purgar con agua durante 15 minutos. Si se traga, NO provocar el vómito. Si se respira demasiado producto, salir al aire libre. Si falta la respiración, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. En caso de exposiciones prolongadas graves, llamar a un médico inmediatamente. **NOTA PARA EL MÉDICO:** la exposición prolongada provoca síntomas de narcosis y puede incrementar de manera temporal la irritabilidad cardíaca. **ELIMINACION:** Todo el producto utilizado y sin utilizar debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Para obtener información adicional, consulte la Hoja de Información de Seguridad del Material de este producto.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

INSTRUCCIONES: Lea toda la etiqueta antes de utilizar este producto.

1. Por razones de seguridad personal, no aplique el producto mientras el equipo está conectado. 2. Quite las placas metálicas, las cubiertas, etc. para exponer el interior del equipo. Para obtener mejores resultados, quite los depósitos difíciles de contaminantes raspando con un cuchillo o un cepillo de alambre. 3. Rocíe hasta que quede limpio. Utilice el tubo de extensión para alcanzar las áreas de difícil acceso. 4. Deje secar y ventilar el equipo por completo antes de utilizarlo. 5. Se puede acelerar el tiempo de secado utilizando un paño seco y absorbente o el aerosol antihumedad DUSTER de CRC. 6. No utilice sobre plásticos modernos tales como LEXAN®, ABS y Noryl. Si no está seguro, consulte con el fabricante o realice una prueba sobre una superficie pequeña antes de utilizar el producto. 7. No apto para utilizar en productos electrónicos sensibles, computadoras, grabadoras ni videocasetas. Utilice el tipo de producto de CRC adecuado.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA: Esta lata conduce la electricidad. Mantenga fuera del alcance de todas las fuentes eléctricas vivas, incluso bormes de baterías, solenoides, tableros eléctricos y demás componentes electrónicos. Si no se respeta esta advertencia, se pueden producir lesiones graves provocadas por fuego explosivo y/o descarga eléctrica.

©2011 CRC Industries, Inc., Warminster, PA 18974
800-521-3168 (Technical Information)
800-272-4620 (Customer Service)
215-442-6260 (MSDS)

NOT FOR USE IN CALIFORNIA.
See MSDS for additional OTC/
LADCO state sales restrictions.

11A CRC#458
www.crcindustries.com
Made in U.S.A.



Industrial Extreme Duty Degreaser

Desengrasante de Servicio Extremo

**Removes Grease and Oil
Leaves No Residue
Evaporates Rapidly**

**Quita la Grasa y el Aceite
No Deja Residuos
Se Evapora Rápidamente**



Nonfood Compounds Program Listed
Category Code: K1 Reg. # 144975

No. 03099

Net Wt. 1 lb. 3 oz. (539 g)
Peso Neto 539 g (1 libra 3 onzas)

WARNING: VAPOR HARMFUL. CONTENTS UNDER PRESSURE. Read warnings on back panel.

ADVERTENCIA: EL VAPOR ES PERJUDICIAL. CONTENIDO BAJO PRESIÓN. Lea las advertencias en el dorso.

To review MSDS, Tear (DO NOT CUT) label along these perforations and fold back label. After viewing, reattach label. Do not completely remove label until can is empty. Para revisar la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS): Rasgue (NO CORTE) la etiqueta siguiendo estas perforaciones y doblada hacia atrás. Al terminar, vuelva a pegarla a la etiqueta. No la retire completamente hasta que la lata esté vacía.





M.S.D.I.I.TM
Material Safety Data Label from CRC



EXTREME DUTY DEGREASER

- MSDS03099

MANUFACTURED BY: CRC INDUSTRIES, INC.
885 LOUIS DRIVE, WARMINSTER, PA 18974

PRODUCT - 03099

PHONE: (215) 674-4300

24 HOUR EMERGENCY INFORMATION - CALL CHEMTREC 1-800-424-9300

1 HAZARDOUS INGREDIENT INFORMATION

CAS #	ACGIH	OSHA	OTHER	%	SARA 313
Trichloroethylene	79-01-6	10 ppm	100 ppm	5 ppm	95.99
1,2 Butylene Oxide	106-88-7	NE	NE	2 ppm	Yes
Carbon Dioxide	124-38-9	5000 ppm	5000ppm	NE	0.5
				1.5	No

2 CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

(without propellant)

Appearance and Odor: Colorless liquid, irritating odor at high concentrations.
Specific Gravity: 1.46 @70°F
Boiling Point: 189°F
Freezing Point: ND
Evaporation Rate: Fast
pH: NA
% Volatile: 97
Vapor Pressure: 60 mm @ 20°C
Vapor Density: 4.33 (air=1)
Solubility: 0.1 g/100 g @ 25°C (in water)
g/L: 1,400 lbs/gal: 11.56

3 FIRE AND EXPLOSION DATA

Flashpoint: none
Method: TCC, COC, TOC
LEL: 8.0 UEL: 44.8
Extinguishing Media: Water fog, dry chemical foam.
Unusual Hazards: Aerosol containers may explode when heated above 120°F.

4 REACTIVITY AND STABILITY

Stability: Stable
Hazardous Decomposition Products: Hydrogen chloride.
Materials to Avoid: Avoid storage in aluminum containers or contact with aluminum and/or zinc powders, open flames and direct sunlight.
Chemical Incompatibilities: Strong bases and strong oxidizers.

5 PROTECTION INFORMATION

Ventilation: Adequate to prevent accumulation of vapors.
Respiratory: Use NIOSH/MSHA approved respirator s or self contained breathing apparatus if vapors accumulate.
Gloves: Solvent resistant such as PVA and Viton. Eye & Face: Safety glasses.
Other Protective Equipment: Not normally required with aerosol product usage.

6 HAZARD IDENTIFICATION

Signs and Symptoms of Exposure

Primary Routes of Entry: Skin, Inhalation.

1. Acute Overexposure:

Inhalation: headache, dizziness, anesthesia, unconsciousness. Eyes: causes pain and some irritation. Skin: repeated exposure may cause irritation.

2. Chronic Overexposure: Prolonged exposure to skin may cause liver and kidney effects and dermatitis.

Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: High levels of vapor (8000ppm+) may cause cardiac arrhythmias.

Chemical Listed as Carcinogen or Potential Carcinogen

OSHA: Yes IARC Monographs: Yes NTP: Yes

7 EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

(If symptoms persist, call a physician)

Inhalation: Remove to fresh air. Apply artificial respiration if necessary.

Eyes: Flush with large amounts of water for 15 minutes.

Skin: Remove contaminated clothing and wash exposed area with soap and water.

Ingestion: DO NOT induce vomiting. Call a physician immediately.

8 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precautions to be taken in Handling and Storage: Store in a cool, dry area. Steps to be taken in case Material is released or spilled: Ventilate area, absorb with inert material and place in a closed container.

Waste Disposal: All used and unused product should be disposed of in conformance with local, state and federal regulations.

9 NFPA/HMIS HAZARD RATINGS

Health: 2 Flammability: 1 Reactivity: 0 PPE: B

10 ADDITIONAL INFORMATION

Prepared By: Michelle Rudnick Date 09/28/09
Technical Information: (800) 521-3188 CRC#458 Rev 11 A
This information is accurate to the best of CRC Industries' knowledge or obtained from sources believed by CRC to be accurate. Before using any product, read all warnings and directions on the label.
NA=Not Applicable
CAS=Chemical Abstract Service
NE=Not Established
LEL=Lower Exposure Limit
g/L=grams per liter
lbs./gal. pounds per gallon
ND=Not Determined
PPM=Parts Per Million
TCC=Tag Closed Cup
UEI=Upper Exposure Limit
PPE=Personal Protection Equipment
RQ=Reportable Quantity