

CRC Electronic Degreaser

WARNING: Contains 1-Bromopropane 106-94-5, CO2o(202 (Proprietary mixture), 1,2 Butylene Oxide 106-88-7, t-Butanol 75-65-0, and Carbon Dioxide 124-38-9. Do not puncture, incinerate or store container above 120°F. Exposure to high temperature may cause bursting. Do not place in direct sunlight or near other heat sources. Harmful if inhaled. Deliberate misuse by concentrating and inhaling the contents may be harmful or fatal. This product has no flash or fire point at normal handling temperatures. In high concentrations, this product can be made to burn. Do not use on energized equipment or near flames or arcs. Do not use this product near open flames, welding operations or excessive heat. Fire may produce irritating or poisonous gas such as hydrogen bromide. Make sure equipment is thoroughly dry and vented before restarting. This product contains chemicals known to the State of California to cause birth defects and other reproductive harm. 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. Avoid continuous breathing of vapor and spray mist. Avoid contact with skin and eyes. 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 not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. For severe overexposure call a physician immediately. For additional information, consult the Safety Data Sheet for this product. **DISPOSAL:** All used and unused product should be disposed of in conformance with local, state and federal regulations. Do not dump in sewers, on the ground, or into any body of water. **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 electrical shock. **KEEP AWAY FROM CHILDREN**

DIRECTIONS: Read entire label before using this product. 1. For personal safety, do not apply while equipment is energized. 2. Do not use on modern plastics such as LEXAN®, ABS and Noryl®. If uncertain, check with manufacturer or test on a small area before using. 3. Do not use on sensitive electronic equipment such as tape decks, VCRs, DVDs, computers, fax machines, copiers, printers, shredders, etc. 4. Spray until clean and allow to run off. Use extension tube for pinpoint cleaning. 5. Use an abrasive on surfaces with heavy carbon deposits or corrosion - remove residue with intermittent spray before reactivating system. 6. Periodic planned maintenance prolongs life expectancy of components and helps eliminate deposits that cause leakage. Use resistance measurements to determine frequency of application.

ADVERTENCIA: Contiene 1-Bromopropano 106-94-5, CO2o(202 (mezcla de propiedad exclusiva), 1,2 óxido de butileno 106-88-7, t-Butanol 75-65-0 y dióxido de carbono 124-38-9. No perforar, incinerar o almacenar el recipiente a temperaturas superiores a 120°F. La exposición a temperaturas altas puede hacer que revienta. No colocar a la luz directa del sol o cerca de fuentes de calor. Su inhalación es perjudicial. Su mal uso deliberado, concentrando e inhalando su contenido puede ser perjudicial o fatal. Este producto no presenta riesgo de ignición ni combustión a temperaturas normales de manipulación. En concentraciones altas, este producto puede producir quemaduras. No utilizarlo en equipos con corriente eléctrica o cerca de llamas o arcos eléctricos. No utilice este producto cerca de llamas al aire libre, operaciones de soldadura o calor excesivo. El fuego puede producir gases irritantes o venenosos, tales como el bromuro de hidrógeno. Asegure que el equipo esté completamente seco y ventilado antes de reiniciarlo. Este producto contiene sustancias conocidas en el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento y otros daños en la reproducción. Usar con ventilación adecuada. Mantenga puertas y ventanas abiertas o use algún otro medio para asegurar el suministro de una corriente de aire durante el uso del producto y mientras éste se seca. Si experimenta algún síntoma de los que aquí se mencionan, aumente la ventilación o alejese de esa zona. Evite respirar continuamente el vapor y vahos de pulverización. Evite el contacto con piel y ojos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas, pozos, habitaciones pequeñas y otras áreas sin ventilación. Si no se cuenta con ventilación adecuada, debe utilizarse protección respiratoria. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuague con agua durante 15 minutos. Si se ingiere, NO inducir el vómito. En caso de inhalación excesiva, retirar a la persona al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. En caso de exposición excesiva grave, llame de inmediato a un médico. Para información adicional, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de este producto. **ELIMINACIÓN:** Todo el producto utilizado y sobrante deberá desecharse de acuerdo con las normas nacionales, estatales y locales. No lo vierta en desagües, en el suelo o en un lago o arroyo. **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA:** Esta lata conduce la electricidad. Manténgala alejada de todas las fuentes activas de electricidad como terminales de baterías, solenoides, paneles eléctricos y otros componentes. El no respetar estas advertencias puede causar heridas graves por descargas eléctricas. **MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

INSTRUCCIONES: Leer todo el contenido de la etiqueta antes de usar este producto. 1. Para seguridad personal, no aplicar en equipos con corriente eléctrica. 2. No utilice plásticos modernos, tales como LEXAN®, ABS y Noryl®. En caso de duda, verifique con el fabricante o pruebe en un área pequeña antes de utilizarlo. 3. No utilizar en equipos electrónicos sensibles, tales como unidades de cintas magnéticas, VCRs, computadoras, máquinas de fax, copiadoras, impresoras, trituradoras de papel, etc. 4. Pulverice hasta que el artículo esté limpio y deje secar. Utilice un tubo prolongador para limpieza detallada. 5. Utilice un abrasivo en superficies con depósitos grandes de carbono o corrosión - elimine los residuos con pulverización intermitente antes de reactivar el sistema. 6. El mantenimiento programado periódico prolonga la vida útil de los componentes y ayuda a eliminar depósitos que puedan causar pérdidas. Utilice mediciones de resistencia para determinar la frecuencia de la aplicación.

©2012 CRC Industries, Inc., Warminster, PA 18974
800-521-3168 (Technical Information)
800-272-4620 (Customer Service)
215-442-6260 (SDS)

NOT FOR RETAIL SALE.
FOR USE IN THE MANUFACTURING
PROCESS ONLY.

www.crcindustries.com
Made in U.S.A.
CRC# 658/658A



Industrial Electronic Degreaser

Advanced Technology Formula
Fórmula con tecnología avanzada

Non-Chlorinated
HCFC and CFC Alternative
No Flash Point
No Residue

Sin cloro
Alternativa para el HCFC y CFC
Sin riesgo de inflamación
No deja residuo



Nonfood Compounds Program Listed
Category Code: K2 Reg.# 126506

No. 03515

Net Wt. 15 oz. (425 g)
Peso Neto 425 g (15 onzas)

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

ADVERTENCIA: VAPOR DAÑINO. CONTENIDO A PRESIÓN. Lea las advertencias en el dorso.

To review S.D.S.: 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 (HDS): Rasgue (NO CORTE) la etiqueta siguiendo estas perforaciones y doblela hacia atrás. Al terminar, vuelva a pegar la etiqueta. No la retire completamente hasta que la lata esté vacía.



S.D.[L]™
Safety Data Label™



ELECTRONIC DEGREASER

- SDS03515
MANUFACTURED BY: CRC INDUSTRIES, INC.
883 LOUIS DRIVE, WARMINSTER, PA 18974

PRODUCT - 03515

PHONE: (215) 674-4300
24 HOUR EMERGENCY INFORMATION - CALL CHEMTREC 1-800-424-9300

HAZARDOUS INGREDIENT INFORMATION					
1	CAS #	ACGH	OSHA	OTHER	% SARA 313
1-Bromopropane	1069445	10 ppm	NE	NE	80.90
Isohexanol	75450	100 ppm	NE	NE	NO
Carbon Dioxide	124389	5,000 ppm	NE	NE	<3
1,2 Dibutene Oxide	106387	NE	NE	NE	4-6
CO2 @ 202	Proprietary Blend	200ppm	400 ppm	NE	<1
				NE	3-5
				NE	NO

2 CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

Appearance and Odor: Clear, colorless liquid with strong odor
Specific Gravity: 1.27 @25°C
Freezing Point: ND
Explosion Limit: 1.39mm Hg @25°C
Evaporation Rate: Fast
pH: NA
VOC: 95
Boiling Point: 160°F
Vapor Pressure: 1.39mm Hg @25°C
Vapor Density (air=1): 4.3
Solubility: Slight in water
g/L: 1,205 lbs./ gal. 10.08

3 FIRE AND EXPLOSION DATA

Flashpoint: None
Method: TCC
Flammable Limits: EI: 3.0 UEI: 8.0
Extinguishing Media: water, fog, CO₂, and dry chemical
Unusual Hazards: Aerosol cans may explode above 120° F.

4 REACTIVITY AND STABILITY

Stability: Stable
Hazardous Decomposition products: Hydrogen bromide, oxides of carbon
Chemical Incompatibilities: Strong oxidizers and strong bases
Materials to avoid: Keep away from ignition sources

5 PROTECTION INFORMATION

Ventilation: Use adequate ventilation to prevent the accumulation of vapors.
Respiratory: None required for normal use. If adequate ventilation is provided, use NIOSH/MSHA compliant respirators or self-contained breathing apparatus if above exposure limits. Follow OSHA regulations 29 CFR 1910.134.

Gloves: Vison or Nitril
Eye & Face: Safety goggles
Other Protective Equipment: Use a splash apron and boots if splashing occurs.

6 POTENTIAL HEALTH EFFECTS

6 Signs and Symptoms of Exposure

Acute Overexposure: INHALATION: Irritation to nose, throat and lungs. High doses may cause central nervous system depression. EYES: Irritation
SKIN: Irritation INGESTION: Low toxicity
Chronic Overexposure: CNS effects
Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: Skin conditions
Chemical Listed as Carcinogen or Potential Carcinogen: N/A
OSHA: Yes IARC Monographs: Yes

7 EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

(If symptoms persist, call a physician)
Inhalation: Remove to fresh air. Give artificial respiration if necessary.
Eyes: Flush with large amounts of water for 15 minutes.
Skin: Remove contaminated clothing and wash area with soap and water
Ingestion: Call a physician. DO NOT induce vomiting.

8 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precautions to be taken in Handling and Storage: Store in a cool, dry area. Aerosols may explode when heated above 120°F. Be sure to use this product with adequate ventilation.
Steps to be taken in case material is released or spilled: Usually not a problem with aerosols. Areas should be ventilated. Absorbent should be used to pick up excess material.
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: 0 Reactivity: 0 PPE: B

10 ADDITIONAL INFORMATION

Prepared By: Michelle Rudnick Date: 8/24/2012
Technical Information: (800) 521-3168 CRC# 658/659A, Rev 12A
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
NEN=National Fire Protection Association
LE=Lower Explosive Limit
g/L=grams per liter
lbs./gal.=pounds per gallon
ND=Not Determined
ppm=Parts Per Million
TCC=Toxic Clearing Concentration
UL=Upper Explosive Limit
PPE=Personal Protection Equipment
RC=Reportable Quantity