

# CRC KNOCK'ER LOOSE®

**KNOCK'ER LOOSE®** loosens rusted and corroded nuts, bolts, couplings, fittings, hinges and frozen components. Specially formulated to dissolve rust, varnishes, gums, and corrosion. Lubricating residue prevents corrosion and displaces water. VOC Compliant Formula.

**WARNING:** Contains Petroleum Distillates 64742-46-7, 8052-41-3, Dipropylene glycol methyl ether acetate 88917-22-0, Dipropylene glycol n-propyl ether 29911-27-1, Pine resin distillate 8006-64-2, Diisobutyl ketone 108-83-8, 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. Contents are combustible. Do not use near open flame or other sources of ignition. Do not use on energized equipment. Avoid continuous breathing of vapor and spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Overexposure to vapors can cause eye and skin irritation, irritation to upper respiratory tract, and central nervous system effects such as headache, dizziness, drowsiness or confusion. 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. Product may pose an aspiration hazard if swallowed. **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 Material Safety Data Sheet for this product. **DISPOSAL:** All used and unused product should be disposed of in conformance with local, state and federal regulations. **KEEP AWAY FROM CHILDREN**

**DIRECTIONS:** Read entire label before using this product.

1. For personal safety, do not apply while equipment is energized. 2. Spray directly on corroded fasteners. 3. Allow oil to seep between joints and surface area. 4. Tap joints lightly to aid process. 5. Loosen or remove fastener. 6. If necessary, repeat steps 2-4 until fastener breaks free. 7. Severely frozen or welded fasteners may require the help of a power tool or nut cracker to loosen.

**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 destilados de petróleo 64742-46-7, 8052-41-3, acetato de dipropileno glicol metil éter 88917-22-0, dipropileno glicol n-propil éter 29911-27-1, destilado de resina de pino 8006-64-2, diisobuticetona 108-83-8 y dióxido de carbono 124-38-9. No perforo, incinerar ni almacenar la lata a una temperatura superior a 120°F. La exposición a altas temperaturas puede provocar que la lata estalle. No exponga a la luz directa del sol ni acerque a fuentes de calor. El contenido es combustible. No utilice el producto cerca de llamas expuestas u otras fuentes de ignición. No utilice el producto mientras el equipo esté conectado. Evite la respiración continua del vapor y la niebla del rocío. Evite el contacto con la piel y los ojos. La exposición prolongada al vapor puede causar irritación en los ojos, la piel y el tracto respiratorio superior y daños en el sistema nervioso central, tales como dolor de cabeza, mareos, somnolencia o confusión. El uso incorrecto deliberado mediante la concentración e inhalación de su contenido puede ser perjudicial o mortal. Utilice con ventilación adecuada. Abra puertas y ventanas o utilice otros medios para garantizar 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. Si el producto se ingiere, puede presentar peligro de aspiración. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de que el producto entre en contacto con los ojos o la piel, enjuague con agua durante 15 minutos. Si lo ingiere, NO provoque el vómito. Si se respira una cantidad excesiva de producto, salga al aire libre. Si falta la respiración, aplique respiración artificial. Si la respiración se torna dificultosa, proporcione oxígeno. En caso de exposiciones prolongadas, llame a un médico de inmediato. Para obtener información adicional, consulte la Hoja de Información de Seguridad del Material de este producto.

**ELIMINACIÓN:** Todo el producto utilizado y sin utilizar debe ser desechado de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. **MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**INSTRUCCIONES:** Lea toda la etiqueta antes de usar este producto.

1. Por razones de seguridad personal, no aplique el producto mientras el equipo esté conectado. 2. Rocíe directamente sobre piezas de sujeción que presenten corrosión. 3. Permita que el aceite penetre entre las juntas y la superficie. 4. Golpee ligeramente las juntas para facilitar el proceso. 5. Afloje o quite la pieza de sujeción. 6. Si fuera necesario, repita los pasos del 2 al 4 hasta que la pieza de sujeción se suelte. 7. Para aflojar las piezas de sujeción que se encuentren sumamente congeladas o soldadas es posible que se requiera la ayuda de una herramienta eléctrica o un cascanueces.

**PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA:** Esta lata conduce la electricidad. Mantener fuera del alcance de todas las fuentes eléctricas vivas incluso bornes de baterías, solenoides, tableros eléctricos y demás componentes electrónicos. Si no se respeta esta advertencia, se pueden ocasionar 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)

11A CRC# 548  
www.crcindustries.com  
Made in U.S.A.



# KNOCK'ER LOOSE®

## Penetrating Solvent Solvente penetrante

**Loosens Frozen Metal Parts  
Dissolves Rust and Corrosion  
Lubricates and Prevents Rust**

**Afloja piezas metálicas congeladas  
Disuelve la oxidación y la corrosión  
Lubrica y previene  
la oxidación**



Nonfood Compounds Program Listed  
Category Code: H2 Reg.# 132079



No. 03031 Net Wt. 18.5 oz. (524 g)  
Peso neto (524 g) 18.5 oz.

**DANGER: HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. MAY CAUSE EYE AND SKIN IRRITATION. CONTENTS UNDER PRESSURE.**  
Read warnings on back panel.

**PELIGRO: SU INGESTIÓN ES PERJUDICIAL O MORTAL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LOS OJOS Y LA PIEL. CONTENIDO BAJO PRESIÓN.**  
Lea las advertencias en el dorso.

To review M.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 de Materiales (MSDS): Rasque (NO CORTE) la etiqueta siguiendo estas perforaciones y dóblela hacia atrás. Al terminar, vuelva a pegar la etiqueta. No la retire completamente hasta que la lata esté vacía.



**M.S.D.[L.]™**  
Material Safety Data Label from CRC



## KNOCK'ER LOOSE®

MANUFACTURED BY: CRC INDUSTRIES, INC.  
885 LOUIS DRIVE, WARMINGSTER, PA, 18974  
PHONE: (215) 674-4300

PRODUCT – 03031

# – MSDS03031

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

### HAZARDOUS INGREDIENT INFORMATION

| 1   | CAS #      | ACGIH                        | OSHA                            | OTHER | %    | SARA 313 |
|---|------------|------------------------------|---------------------------------|-------|------|----------|
| Hydrocarbon middle distillates                                | 64742-46-7 | 5mg/m <sup>3</sup><br>100ppm | 5mg/m <sup>3</sup><br>100 W ppm | NE    | NE   | NO       |
| Aliphatic hydrocarbon Dipropylene glycol methyl ether acetate | 805241-3   | NE                           | NE                              | NE    | 2030 | NO       |
| Dipropylene glycol n-propyl ether                             | 8991722-0  | NE                           | NE                              | NE    | 81.5 | NO       |
| Diethylamine  | 29911-27-1 | NE                           | NE                              | NE    | 81.5 | NO       |
| Diethylamine  | 8006-64-2  | 20ppm                        | 100ppm                          | NE    | 81.5 | NO       |
| Diethylamine  | 10883-8    | 25ppm                        | 50ppm                           | NE    | 48   | NO       |
| Diethylamine  | 12438-9    | 5000ppm                      | 5000ppm                         | NE    | 1.3  | NO       |

### 2 CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

Appearance and Odor: Reddish liquid, pleasant pine odor.  
Specific Gravity: 0.822 Boiling Point: 31.5° F (initial)  
Freezing Point: ND Vapor Pressure: ND  
Evaporation Rate: moderate Vapor Density: >1 (air = 1)  
pH: <1 (leather = 1) Solubility: Negligible  
VOC Content: 43.3% g/L: 36.3; lbs./gal.: 3.0

### 3 FIRE AND EXPLOSION DATA

Flashpoint: 126° F Method: TCC LEL: 1, (est) UEL: 6, (est)  
Extinguishing Media: Use extinguishing media appropriate for a class B fire.  
Unusual Hazards: Aerosol cans may explode above 120° F.

### 4 REACTIVITY AND STABILITY

Stability: Stable  
Hazardous Decomposition products : Oxides of carbon  
Chemical Incompatibilities: Strong oxidizing agents and strong acids

### 5 PROTECTION INFORMATION

Ventilation: Use adequate ventilation to prevent the accumulation of vapors.  
Respiratory: Use positive pressure self contained breathing apparatus if accumulation of vapors is suspected.  
Gloves: Nitrile or other synthetic rubbers Eye & Face: Safety goggles  
Other Protective Equipment: Use a splash apron and boots if splashing occurs.

### POTENTIAL HEALTH EFFECTS

- 6 Signs and Symptoms of Exposure**  
**1. Acute Overexposure:** INHALATION: Headaches, dizziness, nausea and breathing problems. SKIN: Irritation, dryness EYES: Irritation, burning  
**2. Chronic Overexposure:** Unknown  
**Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure:**  
 Skin or respiratory conditions.

Chemical Listed as Carcinogen or Potential Carcinogen  
OSHA: No IARC Monographs: No NTP: No

### 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 immediately. Do not induce vomiting.

### 8 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

### 10 ADDITIONAL INFORMATION

Prepared By: Michelle Rudnick Date 04/16/08  
 Technical Information: (800) 521-3168 CRC#548 Rev 11A  
 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 PPM=Parts Per Million  
 NE=Not Established TCC=Top Closed Cup  
 LEI=Lower Exposure Limit UEL=Upper Exposure Limit  
 g/L=grams per liter PPE=Personal Protection Equipment  
 lbs./gal. pounds per gallon RG=Reportable Quantity