



# ASTRO-CHEM

## Limpiador Desengrasante Industrial Concentrado

### DESCRIPCIÓN

Un potente activo alto, soluble en agua, limpiador desengrasante concentrado que está formulado para extremadamente duras aplicaciones de limpieza industrial y comercial. Fabricado con una combinación única de detergentes, emulsionantes, sequestrantes, inhibidores de la corrosión de metal, constructores alcalino, penetrantes, agentes quelantes y disolventes solubles en agua para producir una fórmula altamente versátil.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO / BENEFICIOS

- A base de agua y agradablemente perfumado / limpia fácilmente las grasas y aceites industriales más pesadas con un mínimo esfuerzo de mano de obra
- Varias diluciones / altamente versátil
- No recomendado para el uso en vidrio o superficies pintadas a base de agua.
- Las diluciones son seguras para uso en todos los metales ferrosos y no ferrosos / Diseñado para aplicaciones manuales y mecánicas incluyendo lavado a alta presión
- De fuerza industrial para servicio extra pesado / Versátil y agradable de usar

### INSTRUCCIONES DE USO

Este fuerte desengrasante/limpiador industrial es el más rápido, más seguro, limpiador de ahorro de trabajo para todas las superficies lavables. Especialmente optimizado como un poderoso desengrasante/limpiador para uso industrial, limpieza de maquinaria pesada de construcción, mantenimiento y limpieza automotriz, marina, procesamiento de alimentos, hospitales, escuelas, tiendas, hoteles, moteles, municipios, fincas agrícolas, productos industriales en proceso, industria de recreo, limpieza prepintura, tiendas de automoción, aire acondicionado y todos los demás áreas de limpieza de manchas persistentes de las superficies lavables. Extensas investigaciones y pruebas de campo han demostrado soluciones sólidas de este limpiador versátil hará que los trabajos de limpieza difíciles sean fácil, mientras que las soluciones diluidas pueden ser efectivamente utilizadas para la limpieza general. Usando la tabla de dilución a

continuación como una guía, se aplican a superficies manchadas por pulverización, fregar, barrido, cepillado, limpieza a presión, espuma, tanque, limpiador ultrasónico, u otros métodos disponibles. Deje tiempo suficiente para trabajar, agitar, si es necesario, enjuague y deje secar. Para superficies que entran en contacto con los alimentos: lávese con agua potable antes de su reutilización.

| DILUCIÓN | OZ./GAL | APLICACIÓN   |
|----------|---------|--|
| 1:8      | 16      | Plantas industriales, Zonas marinas, Talleres de reparación, y Garajes                       |
| 1:16     | 8       | Limpieza de piezas, Equipo de procesamiento de alimentos, Equipo, Aire acondicionado, suelos |
| 1:32     | 4       | Automotriz, Zonas de Pre-pintar, La limpieza de rutina                                       |
| 1:100    | 1-2     | Toda rutina de limpieza mediana a liviana  |

### ESPECIFICACIONES

Color ..... Verde opalescente  
 Olor..... Cítricos agradable  
 pH (concentrados) ..... 13.3 ± 0.4  
 pH (1:8)..... 12.4 ± 0.4  
 pH (1:16)..... 12.1 ± 0.3  
 pH (1:32) ..... 11.9 ± 0.3  
 Solubilidad ..... Completar con agua  
 Gravedad específica (g/cc) ..... 1,03 ± 0,01  
 Densidad (lb/gal) ..... 8,6 ± 0,1  
 Alta Temp. Nube ..... > 140°F

Temp. baja. Nube ..... < 32°F  
 Freeze-Thaw estable ..... Sí  
 Viscosidad (cps) ..... < 5  
 Punto de inflamación ..... ninguno  
 Los fenoles o Cresoles ..... ninguno  
 Rinsability ..... Muy buena  
 Biodegradable ..... Sí  
 La detergencia ..... Única acción múltiples de Limpieza  
 Vida de anaquel ..... Mínimo de 1 año en contenedor sellado original

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

**PELIGRO: PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y DAÑOS EN LOS OJOS. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**Prevención:** No respirar los vapores o niebla. Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección para los ojos/la cara. Lávese bien las manos después de manejo. No comer, beber ni fumar cuando se utiliza este producto. Úselo en un área bien ventilada o al aire libre.

**Respuesta:** En caso de ingestión: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se inhala: Retire la persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración. Si en los ojos: enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil para hacerlo. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente

a un médico/centro de envenenamientos.

**Almacenamiento:** Almacene Bloqueado.

**Disposición:** disponer de contenido/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.

Este producto es un "Producto Químico Peligroso" según lo definido por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes están en la lista de inventario de la TSCA EPA de EE.UU.

**Medidas de seguridad adicionales:**

Lea toda la etiqueta y SDS antes de usar este producto, y para otras medidas de primeros auxilios. SDS para este producto está disponible en la web en [www.nclonline.com](http://www.nclonline.com)

Cumple los requisitos de autorización USDA Clase A4, A8

Para uso comercial e industrial sólo



DESENGASANTE



401 N. 10th Street • Philadelphia, PA 19123  
1-800-NAT-CHEM • 215-922-1200 • FAX: 215-922-5517  
[www.nclonline.com](http://www.nclonline.com) • e-mail:[info@nclonline.com](mailto:info@nclonline.com)