

Rust Off

Hoja de datos técnicos

Nombre del producto: Rust Off
Versión: 2.0

Fecha de creación: 04/2025
Sustituye a: 1.0

Sección 1: Descripción general

Aceite penetrante y lubricante de acción rápida.

Se trata de un producto penetrante de gran eficacia que ataca el óxido y la corrosión, penetrando en los óxidos y la suciedad para liberar los elementos de fijación y los componentes mecánicos corroídos. Su formulación de baja tensión superficial dispersa rápidamente el óxido, las capas oxidadas y la corrosión, facilitando el desmontaje de elementos de fijación y conjuntos de tolerancia menor que la normal. Penetrating Oil + MoS₂ tiene como base un aceite parafínico refinado, inhibidores y contiene lubricante sólido MoS₂ para reducir el desgaste.

Sección 2: Características

- Penetra rápidamente en zonas de difícil acceso.
- Deshace el óxido, las capas oxidadas y otros óxidos.
- Desbloquea las piezas metálicas agarrotadas por suciedad, óxido, corrosión o depósitos grasos resecos.
- Facilita el desmontaje rápido de componentes mecánicos, accesorios, montajes, tuercas y tornillos y otros elementos de fijación de tolerancia reducida.
- Deja una sólida película lubricante de MoS₂.
- Reduce el desgaste y facilita el desmontaje posterior.
- Reduce los costes de mantenimiento.
- Reduce la tasa de desperdicio de piezas agarrotadas.
- No contiene siliconas.
- Es seguro para todos los metales y para la mayoría de plásticos y cauchos (en caso de duda, se aconseja realizar una prueba in situ antes de utilizarlo).
- Los aerosoles disponen de la válvula de pulverización de 360° (invertida) y del tubo de extensión para una mayor comodidad.
- Los aerosoles están presurizados con un propulsor de CO₂ no inflamable, lo que proporciona un contenido de producto activo superior al 95 %.
- Especificaciones:
 - cumple los requisitos de A-A50493.
 - NSN 9150-13-113-7341.



Sección 3: Aplicaciones

- Tuercas y tornillos agarrotados y oxidados
- Cerraduras y bisagras
- Piezas atornilladas
- Desmontaje de equipos
- Elementos de fijación corroídos
- Válvulas
- Herramientas neumáticas
- Cadenas y cintas transportadoras
- Equipo agrícola

Sección 4: Indicaciones

- Aplicar generosamente, saturando las zonas problemáticas. Utilice el tubo de extensión para las zonas de difícil acceso.
- Deje pasar unos minutos para que penetre; golpee ligeramente la unión para facilitar la penetración.
- Repita la operación si fuera necesario en el caso de uniones, elementos de fijación y montajes rebeldes.
- Si fuera necesario, se puede eliminar con CRC Fast Dry Degreaser o CRC Industrial Degreaser.

Hay disponible una ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme a la directiva UE 93/112 para todos los productos CRC.

Sección 5: Datos típicos del producto (sin propelente)

Aspecto	: líquido gris negruzco
Gravedad específica (@ 20 °C)	: 0,82
Punto de inflamación (vaso cerrado de Tagliabue)	: 75 °C
Punto fluidez	: < -50 °C
Tensión superficial (@ 20 °C)	: 26 mN/m
Propagación horizontal (25 µl, 24 h, @ 20 °C)	: 90 cm ²
Disipación disolventes (@ 20 °C, película delgada)	: 2-4 h
Propiedades película (tras la evaporación del disolvente)	
Gravedad específica (@ 20 °C)	: 0,88
Viscosidad dinámica (@ 20 °C)	: 52 mPa.s
Contenido lubricante sólido	: 0,6 % wt
Tamaño partícula del lubricante sólido	: 90 % por debajo de 1 µm; máx. 3 µm

Sección 6: Envasado

Aerosol	12 x 250 ml
	12x500 ml



Todas las informaciones de esta publicación se basan en la experiencia del servicio y/o en pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y a los factores humanos impredecibles que intervienen, recomendamos que se prueben nuestros productos en el trabajo antes de su uso. Toda la información se ofrece de buena fe pero sin garantía ni expresa ni implícita.

Es posible que esta Ficha técnica ya haya sido revisada en este momento por motivos tales como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias adquiridas recientemente. La última y única versión válida de esta Hoja de datos técnicos le será enviada con una simple solicitud o puede encontrarla en nuestro sitio web: www.crcind.com.

Le recomendamos que se registre en este sitio web para este producto y así poder recibir automáticamente cualquier versión actualizada en el futuro.