

Descripción del Producto

Rust-Off es un desengrasante, desoxidante y fosfatizante, acondicionador de metales antes de pintar. Es un líquido incoloro, muy efectivo para ablandar y eliminar grasas, aceites, óxido y corrosión en metales ferrosos y no ferrosos. Forma una película uniforme de Fosfato, resistente a la corrosión y graba la superficie ofreciendo un anclaje tenaz del acabado a las superficies metálicas de hierro, acero, cobre, aleaciones de zinc, hierro galvanizado, cadmio, etc., evitando que la corrosión se extienda por debajo de la película de acabado, a la vez que limpia y desoxida en una sola operación. No es inflamable, no ataca el caucho, el plástico, ni la pintura.

Instrucciones de Aplicación

Rust-Off se puede aplicar con pistola, brocha, esponja, baño por inmersión o aspersión, frío o caliente, hasta 65°C de temperatura.

Los metales protegidos con aceites ordinarios y con superficies ligeramente oxidadas, no necesitan limpieza previa. En caso de grasas especiales, escamas de óxido, escorias flojas y otros residuos, se deben limpiar y remover previamente, para evitar la contaminación prematura del **Rust-Off**.

Los pasos a seguir para tratar una superficie con **Rust-Off**, son los siguientes:

1. Diluir el **Rust-Off** en agua, en las siguientes proporciones, dependiendo de las condiciones de la superficie a tratar:
Corrosión liviana y superficial: Diluir una parte de **Rust-Off** en dos o tres partes de agua.
Corrosión generalizada: Prepare una mezcla con una parte de **Rust-Off** y otra de agua.
Superficies muy oxidadas y corrosión excesivamente crítica: Utilice el **Rust-Off** en la forma concentrada que se suministra.
2. Aplicar el **Rust-Off**. Cuando se utilice el método de aplicación por brocha, se debe usar abundante **Rust-Off** y dejar actuar entre 2 y 10 minutos; cuando se aplique por inmersión o en caliente, entre 1 y 5 minutos.
3. Mientras la superficie tratada este todavía húmeda, enjuagar con agua limpia o pasar una estopa húmeda y secar enseguida con un trapo limpio, con un ventilador o por medio de calor (horno).
4. Aplicar la pintura de acabado. Las superficies tratadas con **Rust-Off**, quedan física y químicamente limpias, libres de grasas, aceites, óxido y corrosión, listas y en óptimas condiciones para pintar; no deben manipularse con las manos sin usar guantes o trapos limpios y secos.

Usos y Aplicaciones

Industria Mecánica

- ✓ Para eliminar la corrosión de metales. Remueve óxido, escamas y escorias de superficies metálicas.
- ✓ Destruye y elimina los agentes de corrosión.
- ✓ Permite desarmar toda clase de máquinas y partes como válvulas, cadenas, poleas, uniones de tubos, manguitos botadores, etc.
- ✓ Elimina la corrosión de los cables de acero.
- ✓ Elimina los depósitos de corrosión del aluminio.
- ✓ Elimina la corrosión de las obras estructurales de acero.

Industria de la Construcción

- ✓ Para eliminar la corrosión de los metales, antes de pintar.
- ✓ Para proteger contra nueva oxidación las superficies metálicas tratadas con "sandblasting", antes de pintarlas.
- ✓ Conservación de compresores.
- ✓ Desmontaje de instalaciones y piezas atascadas por la corrosión.
- ✓ Limpieza de cables de acero.
- ✓ Para remover incrustaciones de cemento en mezcladoras y formaletas.

- ✓ Eliminar manchas de óxido, incrustaciones y durezas en lavamanos, pocetas, duchas, pisos de cemento, mosaico, granito, mármol, etc.

Industria Automotriz

- ✓ Para eliminar la oxidación de partes metálicas antes del baño.
- ✓ Desmontaje del sistema de escape, culatas de aluminio y piezas atascadas por la corrosión.
- ✓ Desatascar los émbolos, arcos de émbolos y válvulas, aprisionadas por la corrosión.
- ✓ Lavado de radiadores.

Industria de Barcos y Embarcaciones

- ✓ Para eliminar el óxido y la corrosión de las superficies metálicas, antes de pintar, en toda clase de barcos, embarcaciones, lanchas y yates.
- ✓ Proteger las superficies contra la oxidación, por debajo de la capa de acabado.
- ✓ Mejorar la adhesión de la pintura a las superficies metálicas.
- ✓ Limpiar y preservar los motores.
- ✓ Liberar guarniciones de ventanas y otros accesorios oxidados.
- ✓ Desmantelar plantas, grúas, bombas, compresores y generadores.

Agricultura

- ✓ Para eliminar la corrosión química en dispensadores de fertilizantes, herbicidas, fungicidas y sembradoras combinadas.
- ✓ Para limpiar vertederos y rejas de los arados.
- ✓ Para desatascar tornillos de ajuste de vías, husillos de poleas, pernos de abrazaderas, etc.
- ✓ Para eliminar la oxidación de maquinas cortadoras.

Varios

- ✓ Como inhibidor de corrosión en calderas, motores, serpentines, intercambiadores. Usar entre el 1% y el 2% del volumen del agua.
- ✓ Para limpiar inducidos, conexiones eléctricas, conmutadores, interruptores, generadores, etc.

Especificaciones Técnicas

Apariencia:	Líquido transparente, incoloro, medio denso.
Olor:	Característico a solvente butoxietanol.
Gravedad Específica:	1,12 ± 0,02
Acidez:	Equivalente a 24% ± 2 del Acido Fosfórico.
Solubilidad:	Soluble en agua en todas las proporciones.
Punto de Ebullición:	100°C
Estabilidad:	Un año en condiciones normales de almacenamiento.
Presentación:	Cuñetes plásticos de 5, 15, 30 y 55 gal.

Los datos suministrados en la presente Hoja de Especificaciones Técnicas son basados en información que nosotros consideramos confiable, pero no garantizamos su exactitud. COMPROTECSA no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por terceros sobre cuyos métodos no ejercemos ningún control. Es la responsabilidad del cliente determinar si los productos son apropiados para su uso. COMPROTECSA no acepta ninguna responsabilidad, resultante del uso de esta información, en los productos que se describen en la presente hoja de especificaciones.