

# Pretratamiento 3 en 1

Línea Desoximetal



## Desengrasante, Desoxidante y Fosfatizante

### Especificaciones

Diseñado para el mantenimiento y pretratamiento de superficies metálicas previo a el proceso de pintura. Producto formulado a base de agentes desengrasantes, desoxidantes, fosfatizantes e inhibidores de corrosión. Genera sobre la superficie una capa microcristalina para evitar el desarrollo de la corrosión y crea el perfil de anclaje para la pintura. Ideal para piezas y lámina de acero Cold Rolled, Hot Rolled, Galvanizada, Zamak, Aluminio y sus aleaciones.

No se evapora, no es inflamable.

Eco-amigable, compuestos orgánicos, trabajo a temperatura ambiente.

Garantiza 500 horas de cámara salina.

Rendimiento aprox.: 300 m<sup>2</sup> / gal (inmersión)

### Forma de Aplicación

Para gruesas capas de óxido, usar el producto puro.

#### Aplicación Manual:

1. Dilución: 1 parte de producto más 2 partes de agua.
2. Aplicación: frote la pieza con un trapo humedecido con el producto hasta remover toda las grasas, suciedades y óxido
3. Retire el exceso con otro trapo limpio
4. No requiere enjuague
5. Proceda a aplicar la pintura

#### Aplicación por Inmersión o aspersión:

1. Dilución: 1 parte de producto en 3 o 4 partes de agua.



**Presentación:** Garrafa plástica 20 Kg

3. Temperatura: Ambiente
4. Tiempo: 5 a 20 minutos (según la condición)
5. Enjuague opcional
6. Seque las piezas en horno o aire forzado

**NOTA:** Si el producto es aplicado en aluminio o zamak, se debe enjuagar con agua corriente y se seca con aire forzado o temperatura antes de aplicar la pintura en polvo.

### Especificaciones Técnicas

Apariencia: Líquido Incoloro

Densidad: 1.05 –1.1 gr/ml

pH: 1.02 +/- 0.02

### Precauciones

- Utilice equipo de protección adecuado: Guantes de caucho y gafas de seguridad.
- Ver Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta ficha técnica se suministra a título indicativo y no supone garantía alguna de nuestra parte en lo que se refiere al uso y métodos de empleo del producto, que son responsabilidad única de los usuarios.

Ficha de seguridad  
**MSDS**

**MATERIAL: PRETRATAMIENTO LÍNEA DESOXIMETAL**

REV: 01-06-17

**1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL/ COMPAÑÍA**

IDENTIDAD DEL MATERIAL:.....PRETRATAMIENTO LÍNEA DESOXIMETAL

FABRICANTE: ..... QUÍMICOS ERCO Tel 377 40 79 Telefax 304 30 34

DIRECCIÓN: .....Diagonal 40 No 32-93 Int. 105 Itagüí - Antioquia

EMAIL: ..... ventasysosporte@quimicoserco.com

PÁGINA WEB: ..... www.quimicoserco.com

Información de emergencia química: ..... Celular 311 633 29 11

USO PREVISTO:.....Desengrasante, desoxidante, fosfatizante.

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**



<b>CLASIFICACIÓN SGA</b>			
<b>Código</b>	<b>Indicación de peligro</b>	<b>Clase de categoría</b>	<b>Categoría de peligro</b>
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutánea	2
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B

**Palabra de advertencia:** Atención

### Consejos de Prudencia

Evitar todo contacto con ojos, piel y ropa.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Llevar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos gafas.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

### Clasificación NFPA

Peligro para salud: 1

Fuego: 0

Peligro de Reactividad: 0

---

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de ácidos orgánicos e inorgánicos, inhibidores de corrosión y aditivos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Recomendaciones generales:** Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**En caso de contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**Si es ingerido:** No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

---

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

PRODUCTO NO COMBUSTIBLE. En caso de incendio en el entorno, usar el agente de extinción según el tipo de incendio alrededor. Todos los agentes extintores están permitidos.

PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSION: Ninguno

NO REQUIERE DE PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.

ES ESTABLE Y NO ARDE, NO POLIMERIZA

RIESGOS ESPECIALES: INCOMBUSTIBLE SISTEMA -NFPA- 0

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames y fugas:** En caso de derrame informar inmediatamente al personal de seguridad y aislar. Producto soluble en agua, puede secarse con trapeadoras o papel absorbente. Precauciones individuales: Usar equipo de protección personal.

**Métodos de limpieza:** Contener con barreras antiderrame, retirar con material absorbente y poner en contenedores.

Usar guantes y gafas de seguridad. Puede ser neutralizado con Soda Caustica diluida hasta un pH de 5 A 9. Dispóngalo como efluente contaminado.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### Condiciones para el almacenaje seguro

No almacenar junto a materiales alcalinos.

Mantener los recipientes bien tapados.

Proteja el material del calor directo.

---

## 8. PROTECCION PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICION

### Protección de las manos

Manipular con guantes

### Protección de los ojos

Gafas de seguridad

### Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Forma: Líquido transparente

Olor: Característico

### Datos de seguridad

Flash Point: No aplica

Densidad: 1.05 +/- 1.1 gr/ ml

Solubilidad en agua: 100%

Riesgos especiales: Incombustible sistema -NFPA- 0

Peligro de explosión: No explosivo

No polimeriza

Miscible completamente en agua

pH: 1.02 +/- 0.2

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

Estable si se usa y almacena de acuerdo a especificaciones.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactivo con materiales alcalinos

### Condiciones a evitar

Ninguna

### Productos de descomposición

Ninguno

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin datos disponibles

### Efectos potenciales sobre la salud

**Ingestión:** Puede ser nocivo si es tragado.

**Piel:** Puede provocar una irritación de la piel.

**Ojos:** Puede provocar una irritación en los ojos.

---

## 12. INFORMACION ECOTOXÍCOLOGICA

### **Toxicidad**

Evitar que el producto caiga al desagüe sin haber neutralizado. Llevar a pH de 5 a 9.

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

El producto, agua y trapos usados se trata como lodo ácido contaminado y se dispone de acuerdo a las normas vigentes (pH de 5 a 9).

---

## SECCIÓN 14 INFORMACION DE TRANSPORTE

RECIPIENTES BIEN TAPADOS.

La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta.

Mercancía no peligrosa, no está sujeta a un transporte especial.

---

## SECCIÓN 15 INFORMACION REGULATORIA

Frases de seguridad: En caso de contacto con ojos enjuague inmediatamente con agua y acuda al médico.

---

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

Estos datos están basados en nuestra experiencia sin embargo no constituyen una garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la material y no constituye garantía alguna para un uso específico del producto ya que requiere en todos los casos una adaptación a las circunstancias específicas.

Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de **Químicos Erco S.A.S**, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.