

ITW Permatex  
 10 Columbus Blvd.  
 Hartford, CT 06106 USA  
 Telephone: 1-87-Permatex  
 (877) 376-2839  
 Emergency: 800-255-3924 (ChemTel)  
 International Emergency: +01-813-248-0585

## Hoja De Datos De Seguridad De Materiales

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** RUST DISSOLVER GEL 12 FL.OZ  
**Apartado:** 82138  
**Aplicación del producto:** Limpiador de óxido

### 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	% en peso	ACGIH; TLV-TWA	OSHA PEL
agua 7732-18-5	>50	No Puesto en Lista	No listado
Ácido ortofosfórico 7664-38-2	20-30	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
propanol-2-ol 67-63-0	<3	200 ppm	400 ppm; 980 mg/m <sup>3</sup>

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Vision General de Urgencia:** Corrosivo. El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas. La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias.  
**Principales Vías de Exposición:** El ojo y la piel entran en contacto con, ingestión, inhalación  
**Muestra y Síntomas de la Exposición:** Ojos de lesión de mayo, piel, membranas mucosas y pulmones .

Componente	% en peso	NTP:	ACGIH Carcinogens	IARC Carcinogen
propanol-2-ol 67-63-0	<3		A4 - Not classifiable as a human carcinogen	Group 3 Monograph 71, 1999; Supp.7, 1987; Monograph 15, 1977

**Condición médica empeorada por exposición:** El ojo de preexistencia, la piel y los desordenes respiratorios se pueden agravar por la sobreexposición a este producto.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Diluir lentamente con 1-2 vasos de agua o leche y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.  
**Inhalación:** Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Consulte al médico.  
**Contacto con la piel:** En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente la piel con gran cantidad de agua y jabón durante no menos de 15 minutos. Procurar atención médica.  
**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Si la irritación persiste, procurar atención médica.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Temperatura de Inflamación (C):** None - aqueous  
**Medios de Extinción:** Met-L-X u otros extintores de polvo en seco  
**Instrucciones para combatir el fuego:** Los bomberos deben desgastar el aparato respiratorio automático.  
**Productos peligrosos de su decomposición:** Oxidos del carbon, óxidos de fósforo, Hydrogen  
**Riesgos de incendio y explosión:** Puede encender cuando se aplica el suficiente calor.

**Limite de explosión inferior:** Not determined  
**Limite de explosión superior:** Not determined

### 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**Procedimientos del derramamiento:** Equipo protector del desgaste y respiratorio apropiado. Mantenga la buena ventilación. Tome el material con un absorbente inerte. Salve en un recipiente para residuos cerrado hasta la disposición.

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

Almacenamiento:	Salve debajo de 100°F. No permita para congelar.
Precauciones a Tener en Cuenta Para la Manipulación Y el Almacenamiento:	No inhalar los vapores. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar el contacto con la ropa. Lavarse las manos antes de comer o fumar.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

Los ojos:	Gafas de seguridad. Mascaras de seguridad.
Piel:	Se recomiendan los guantes del neopreno o del nitrilo. Ropa de manga larga.
Ventilación:	Se recomienda monitorizar el aire.
Protección respiratoria:	Se debiera llevar un respirador homologado (por ejemplo NIOSH, etc.) cuando las exposiciones se esperan que excedan los limitados aplicables.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Pink gel
Olor:	Cal
Punto de ebullición (°F):	212°F
pH:	1.5-2.5
Solubilidad en Agua:	Soluble
Densidad:	1.18
VOC (Wt %):	2.4%
Presión de vapor:	12 mmHg @ 20°C
Densidad de vapor (Aire=1):	>1
Índice de evaporación:	<1 (butyl acetate = 1)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Polimerización peligrosa:	Polimerización no ocurre
Incompatibilidades:	Cáustico, Activos metales.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Congelación.
Productos peligrosos de su decomposición:	Oxidos del carbon, óxidos de fósforo, Hydrogen

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Consultar Sección 3

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sin datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Método de Eliminación de Residuos:** La eliminación de residuos se hará de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.  
**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA):** D002 as per 40CFR 261.22

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

### DOT (49CFR 172)

#### Doméstico de Tierra Transportation

DOT Nombre del Envío:	Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.(Ácido fosfórico), Cantidades Limitadas
Clase de Peligro:	Clase 8, PGIII
Número NU/ID:	UN 3264

#### IATA (Air)

Nombre propio del transporte:	Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.(Ácido fosfórico), Cantidades Limitadas
Clase de Peligro:	Clase 8, PGIII
No. UN/ID:	UN3264

#### IMDG:

Nombre propio del transporte:	Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.(Ácido fosfórico), Cantidades Limitadas
Clase de Peligro:	Clase 8, PGIII
No. UN/ID:	UN 3264

**Nombre del producto:** RUST DISSOLVER GEL 12 FL.OZ

**Apartado:** 82138

**Contaminante marino:** ninguno

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### SARA 313 TITULO III LISTA DE PRODUCTOS QUIMICOS TOXICOS:

NONE

**Propuesta 65 de California:** ALERTA: El producto contiene un producto químico sabido al estado de California para causar cancer.

**Estado en inventario TSCA:** Todos los componentes de este producto se enumeran (o exima) en el inventario de EPA TSCA.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Clasificación NFPA:** INFLAMABILIDAD 0 , REACTIVIDAD 0 , SALUD 3.

**Clasificación HMIS:** SALUD 3, INFLAMABILIDAD 0, FISICOS PELIGRO 0

NFPA es una marca registrada de la Asociacion Nacional de la Proteccion Contra los Incendios

HMIS es una marca registrada de la Asociacion Nacional de la Pintura y de las Capas.

**Preparado Por:** Denise Boyd, Manager-Environmental, Health & Safety  
**Compañía:** ITW Permatex 10 Columbus Blvd. Hartford, CT USA 06106  
**Número telefónico:** 1-87-Permatex (877) 376-2839

**Fecha de revision:** abril 27, 2012  
**Número de Revisión:** 6