



Calidad que Construye

HDSM\_861-A\_

# REMOVEDOR DE OXIDO

## SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : REMOVEDOR DE OXIDO  
 Número de MSDS : 70001242  
 Fabricante/distribuidor : IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.  
 Dirección : Av. Industrial 765  
 Ciudad-País : Lima-Perú  
 Código postal : Lima 1  
 Teléfono : (511) 336-8407  
 Fax : (511)336-8408  
 Teléfono de emergencias : CETOX: 2732318 / 999012933  
 Fecha de elaboración : 07/11/2016

## SECCION II COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Producto liquido incoloro a base de ácidos y tenso activos.

Componentes Peligrosos	Núm. CAS	Símb. Peligro	Frases R
Acido Fosfórico	7664-38-2	C	34

## SECCION III IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros  
C Corrosivo



Calificación de peligros especiales  
34 Provoca quemaduras

## SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, pedir atención medica. Nunca dar a beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Evitar el método boca a boca.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada. Pedir atención medica.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si la victima está consciente suministrar abundante agua. No inducir al vomito por que ocasiona nuevas quemaduras. Si esta inconsciente no dar nada de beber. Buscar atención médica inmediata.

## SECCION V MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

Medios de Extinción: Espuma  
Polvo Químico Seco

Medios de extinción que NO deben utilizarse:	Agua Pulverizada Dióxido de carbono
Riesgos especiales:	No se conoce. Producto no inflamable. En caso de incendio puede desprenderse gases producto de la combustión como agua, monóxido de carbono y dióxido de carbono, oxido de fosforo. En contacto con los metales libera hidrogeno el cual es explosivo.
Equipo de protección:	Utilizar equipo de respiración autónomo.
Indicaciones adicionales:	Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes expuestos a calor extremo. El producto no es inflamable.

## SECCION VI MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Evacuar la zona. Utilizar ropa de protección personal.
Protección del medio ambiente:	Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
Métodos de limpieza:	Cortar la fuente del derrame. Confinar el derrame o absorber con tierra, arena u otro material inerte. Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua para neutralizar los residuos de producto.

## SECCION VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Usar equipo de protección personal. Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar en lugar bien ventilado. Almacenar y mezclar en envases no metálicos, los ácidos atacan los metales y generan gas de hidrógeno. Proteger del calor y de las heladas. Mantener los recipientes bien cerrados. Alejar de alimentos y bebidas. La temperatura de almacenamiento debe encontrarse en el rango de 5 a 35 ° C.

## SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de protección:	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local. No comer o beber durante la manipulación del producto. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Protección respiratoria:	En caso de formarse vapores, utilizar equipo respiratorio adecuado, usar respirador para vapores orgánicos y ácidos.
Protección de las manos:	Usar guantes protectores.
Protección de los ojos:	Usar lentes protectores.
Protección corporal:	Usar ropa de trabajo adecuada.

**SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Presión de vapor a 25 ° C	: No disponible
Densidad	: 1.15 kg/L ± 0.05
Solubilidad	: soluble en agua
VOC	: 136 g/L

**SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad	: Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	: No se conocen
Reacciones peligrosas	: Posible Reacción peligrosa con ácidos.
Productos de descomposición	
Peligrosa	: Por fuego o combustión puede producir gases como CO y CO <sub>2</sub> ., no se producen reacciones peligrosas.
Polimerización espontanea	: No polimeriza.
Materiales a evitarse	: Ataca a metales comunes y álcalis.

**SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel:	Corrosivo, pueden causar quemaduras..
En contacto con los ojos:	Corrosivo, puede causar quemaduras..
Inhalación:	Los vapores son corrosivos puede causar problemas en garganta y pulmones.
Por ingestión:	Corrosivo, puede causar quemaduras en la boca, garganta y estomago.

**SECCION XII INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

El producto es contaminante del agua.  
No permitir su incorporación a los suelos ni acuíferos.  
No permitir su paso al alcantarillado.

**SECCION XIII CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DE RESIDUOS**

Los restos de producto, los desechos que derivan de la utilización y los envases vacíos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.  
Debe consultarse con los expertos en desechos y/o empresa autorizada de eliminación de residuos y a las autoridades responsables.  
Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.



Calidad que Construye

## SECCION XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

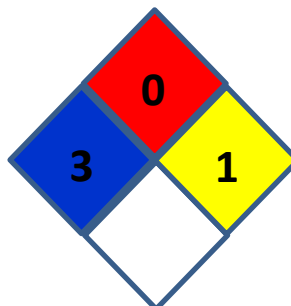
TDG: Phosphoric acid solution, 8, UN 1805, II  
IMDG: Phosphoric acid, liquid solution, class 8, UN 1805, III, ERG No. 154, Ems No. 8-08  
IATA/ICAO: Phosphoric acid, liquid solution, class 8, UN 1805, III  
ADR/RID: 1805 Phosphoric acid solution, 8, III, ADR  
U.S. DOT :  
Shipping name: Phosphoric acid solution  
Hazard class : 8  
UN/NA #: UN 1805  
Packaging group #: III  
Emergency response guide book No. 154.

## SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Calificación de peligros especiales:  
34 Provoca quemaduras

## SECCION XVI OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP/NFPA)  
4 = Riesgo Extremo  
3 = Riesgo Alto  
2 = Riesgo Moderado  
1 = Riesgo Mínimo  
0 = Riesgo Insignificante



Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la exactitud de los datos o la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Versión N° 0 para todos los fines”**