CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

REMOVEDOR DE OXIDO

SECCION I : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código del producto	: 70001242
Nombre del producto	:REMOVEDOR DE OXIDO
Fabricante/distribuidor	: CHEM MASTERS DEL PERU 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	: Aló EsSalud 472-2300 o 0801-10200

SECCION II: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	núm. CAS	núm. CE	Símbolo	Frases-R
Acido fosfórico	7664-38-2	231-633-2	C	34

SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Peligros
C: Corrosivo
Calificación de peligros especiales
34 Provoca quemaduras

SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si los síntomas persisten pedir atención médica.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada.
Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua corriente durante 30 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación pedir atención médica.
Ingestión: No inducir al vómito. Pedir atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. Si la persona está consciente dar abundante agua a beber para diluir el contenido en el estómago.

SECCION V: MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

Producto no inflamable.
Medios de Extinción: Espuma
Polvo Químico Seco
Agua Pulverizada
Dióxido de carbono

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.
Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408
e-mail:chema@iticsa.com web: www.iticsa.com

	Riesgos especiales :	Producto no Inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como agua, monóxido de carbono y dióxido de carbono y dióxido de azufre.
	Equipo de protección :	Usar equipo autónomo de respiración..
	Indicaciones adicionales:	Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes. El producto no arde por si mismo. Los desechos del incendio y el agua contaminada deben eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.

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, cal o carbonato de sodio, para neutralizar los residuos de producto.

SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Usar equipo de protección personal. Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar bien ventilado. Almacenar y mezclar en envases no metálicos, los ácidos a tacan 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 :	Lavarse las manos luego de manipular el producto. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Despojarse de la ropa mojada o contaminada inmediatamente.
Protección respiratoria:	En caso de formarse vapores, utilizar equipo respiratorio adecuado, usar respirador para vapores orgánicos y ácidos.
Protección de las manos:	Usar guantes de jebe.
Protección de los ojos:	Usar lentes protectores.
Protección corporal :	Usar ropa de trabajo, delantal de goma y ropas impermeables necesarias para evitar el contacto con la piel.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

HOJA DE SEGURIDAD

REMOVEDOR DE OXIDO

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto :	Líquido
Color :	Transparente.
Punto de ebullición :	No disponible
Punto de inflamación :	No aplicable
Presión de vapor a 25 ° C :	No disponible
Olor :	débil.
Densidad,a 25 °C, g/ml :	1.100 – 1.200
pH a 25 °C:	< 1
Solubilidad en agua :	completa

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable
Condiciones que deben evitarse: ninguno.
Productos de descomposición peligrosa: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo y otros gases tóxicos.
Polimerización espontánea : No ocurrirá.
Materiales a evitarse: metales alcalinos y oxidantes fuertes como el cloro líquido y oxígeno concentrado.

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud :
Por inhalación : Puede causar irritación en las vías respiratorias.
En contacto con la piel : Puede causar irritación .
En contacto con los ojos: Puede causar irritación.
Por ingestión : Pequeñas cantidades pueden causar alteraciones considerables en la salud. No ingerir.
Producto tóxico.

SECCION XII: INFORMACIONES ECOLÓGICAS

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

SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.
Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408
e-mail:chema@iticsa.com web: www.iticsa.com

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

Identificación de Peligros
C Corrosivo
Calificación de peligros especiales
34 Provoca quemaduras

SECCION XVI: OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)

4 = Riesgo severo
3 = Riesgo serio
2 = Riesgo moderado
1 = Riesgo leve
0 = Riesgo mínimo

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	**1**
RIESGOS ESPECIALES	

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.