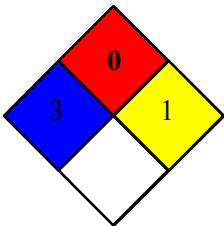



HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

	<p>RUST REMOVER</p> <p>TEL: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123</p> <p style="text-align: center;">UN 1805</p>	
---	---	---

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO. Rust Remover

FABRICADO POR: MUNDIAL S.A.S., (Teléfono 2619100 Fax 2323803-2628084)

Sección 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS #	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Agua	57-13-6	-	-	-	40-45
Ácido Fosfatizante	13598-36-2	-	-	-	55-60
Tensoactivos	-	-	-	-	05-1.00

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>Sobre exposición Aguda:</p>	<p>Inhalación: <i>En excesiva cantidad puede causar problemas respiratorios.</i> Ojos: <i>Causa irritación media y quemaduras al contacto con los ojos.</i> Piel: <i>El contacto con la piel puede causar quemaduras y resequedad.</i> Ingestión: <i>Irritante gastrointestinal</i></p>
<p>Sobre exposición Crónica:</p>	<p><i>El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis y la inhalación de los vapores puede afectar el hígado.</i></p>
<p>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</p>	<p><i>NO.</i></p>
<p>Indicar si el producto es inflamable: <i>No</i></p>	

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<p>1. Inhalación:</p>	<p><i>Remover a un lugar fresco, aplicar respiración artificial si es necesario. Si se le dificulta la respiración se le debe suministrar oxígeno. Los procedimientos deben ser realizados por personal debidamente calificado</i></p>
<p>2. Ojos:</p>	<p><i>Lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción completa del producto.</i></p>
<p>3. Piel:</p>	<p><i>Lavar el área afectada con abundante agua y jabón, retirar la ropa contaminada y lavarla antes de ser usada nuevamente.</i></p>
<p>4. Ingestión:</p>	<p><i>Dar a beber abundantes cantidades de agua.. No induzca al vómito, consulte al médico.</i></p>

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Chispa:	NA	Método:	TOC
Limites de Inflamabilidad:	% v/v	LEL: ND	UEL: ND
Método para Extinguir:	CO ₂ , polvo químico seco		
Precauciones Particulares:	El ácido fosfórico no es inflamable pero reacciona con los metales para liberar gas de hidrogeno.		

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
--

Evacuar la zona de peligro

Ubíquese en dirección del viento y no se acerque si no cuenta con elementos de protección personal apropiados.

Evitar que la fuga o derrame penetre en las alcantarillas y desagües o corrientes de agua potable

Evite zonas bajas

Elimine toda fuente de ignición como llamas, cigarrillos o chispas

Detenga o controle la fuga, si está capacitado para hacerlo

Pequeños derrames: Limpiar con material absorbente y el líquido restante lavarlo con abundante agua y jabón.

Derrames Grandes: contener en recipiente hermético y por último traslade a un lugar seguro.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:	Evite el contacto con los ojos la piel y la ropa., utilice el equipo de protección personal adecuado para su manipulación. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y la luz. No dejar el recipiente abierto, no utilice el producto cerca de fuentes de ignición y calor.
Precauciones a Tomarse en caso de Derrame:	Evacue o aisle la zona de peligro. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos utilizando material absorbente, si el derrame es grande, recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos, limpie el líquido restante con abundante agua y jabón y luego traslade a un lugar seguro.
Disposición de Desechos:	Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable. El material debe ser neutralizado antes de ser desechado.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL
--

Vías Respiratorias:	Respirador con filtro para vapores orgánicos
Guantes:	Guantes largos de seguridad, resistentes a los químicos
Ojos y Rostro:	Monogafas de seguridad química y máscara facial
Otras Protecciones:	Botas de caucho y delantal si existe posibilidad de salpicaduras. Estación y ducha lavaojos.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Gravedad Específica:	1.29 Kg./L	Presión de Vapor:	ND
Punto de Ebullición:	125 °C	% Volátiles:	98

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

Punto de Congelación:	<i>N.A</i>	Rata de Evaporación:	<i>N.A</i>
Apariencia y Olor:	<i>Líquido color claro, suave olor</i>	Densidad del Vapor:	<i>N.D</i>
PH:	<i>N.A</i>	Solubilidad:	<i>Soluble en agua</i>

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	<i>Producto estable</i>
Productos Peligrosos de Descomposición:	<i>A temperatura de inflamación emitirá óxidos de fósforo tóxicos.</i>
Materiales a Evitar:	<i>Información no disponible</i>
Condiciones a Evitar	<i>Producto corrosivo, no fumar, beber, ni comer en los lugares de trabajo, lavarse las manos antes de ingerir los alimentos y al finalizar la jornada laboral.</i>

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:			
Químico listado como cancerígeno:	<i>Este producto no contiene ingredientes potencialmente peligrosos para la salud, según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reauthorization Act.).</i>		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: <i>NO</i>	Monogramas Larc: <i>NO</i>	Monogramas Larc: <i>NO</i>

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
--

Evitar la dispersión del producto hacia desagües y zonas fluviales. .

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Para el transporte de mercancías peligrosas se debe cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:

La carga del vehículo debe estar debidamente acomodada, estibada, apilada, sujeta y cubierta de tal forma que no presente ningún riesgo para la vida de las personas y el medio ambiente; no debe interferir la visibilidad del conductor, como tampoco debe comprometer la estabilidad o conducción del vehículo, ni obstaculizar los dispositivos y rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las naciones unidas (UN) la cual determina el tipo de mercancía que se está transportando.

Los vehículos deben poseer sistemas de comunicación tales como: teléfono celular, radioteléfono, radio, entre otros.

Contar con un dispositivo sonoro o pito, que se active en el momento en el cual el vehículo se encuentre en movimiento de reversa.

Portar mínimo dos (2) extintores tipo multipropósito, con un agente acorde al producto y la cantidad que se esta

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

transportando, los cuales deben estar ubicados en la cabina y cerca de la carga, en sitios visibles y de fácil acceso y que se pueda disponer de ellos rápidamente en caso de presentarse una emergencia. Asimismo el conductor del vehículo debe contar con los elementos básicos para la atención de emergencias como: Ropa protectora, linterna, botiquín de primeros auxilios, equipo para recolección y limpieza, material absorbente.

Antes de iniciar la operación se debe inspeccionar el vehículo, verificando que la unidad de transporte y demás dispositivos se encuentren en óptimas condiciones de operación tanto físicas como mecánicas y eléctricas. De lo contrario debe abstenerse de movilizarlo.

Las operaciones de carga y descarga de la mercancía de sustancias peligrosas debe hacerse únicamente por personal debidamente capacitado.

Si usted es transportador de productos químicos lleve la hoja de vida de cada vehículo actualizada donde se registre el mantenimiento preventivo y correctivo efectuado.

Notifique cualquier incidente, accidente o avería que se presente durante el viaje a la autoridad local más cercana y/o al comité para la atención y prevención de desastres, a la empresa transportadora y al teléfono que aparece en la tarjeta de emergencia.

Verifique que los paneles y rótulos correspondan con el tipo de sustancia a transportar y que corresponda con la escrita en la remisión entregada.

Conozca, lea y mantenga a la mano las tarjetas de emergencia de los productos químicos que esta transportando. observe y acate las normas de tránsito por carretera y aplique las técnicas de manejo defensivo.

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Almacenar en un lugar fresco y seco

Debe cumplir con los estatutos del transporte: ley 336/96 capítulo VIII de la seguridad, capítulo IX

Sanciones y procedimiento 4 capítulo X transporte internacional y fronterizo código nacional de tránsito terrestre Decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86 artículo 48 transportar cargas sin las medidas de protección, higiene y seguridad, decreto 1609 de 2002 y demás disposiciones locales

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones indicadas en este producto pueden no ser válidos si éste es usado en combinación con otros materiales y expresamente indicados en el ítem 10 de estabilidad y reactividad.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular

ELABORADO POR:	MUNDIAL S.A.S.	FECHA ORIGINAL:	05- 1997
		FECHA DE REVISION:	04 - 2012