

	<p><b>INHIBIDOR DE CORROSION SP 300 (GRANEL)</b></p> <p>Tel: 01800511414 – 018000941414                  Fax: 2323803                  Emergencias 123</p> <p style="text-align: center;"><b><u>UN 1993</u></b></p>	
---	---	---

**Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO. Inhibidor de Corrosión SP 300**

**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	%
Destilado de Petróleo	64742-47-8	-	400ppm	100ppm(Est)	10-30
Fracción de Petróleo oxigenada	-	-	-	-	25-45
Aceite Epoxidado	-	-	-	5 mg/m <sup>3</sup>	1-50
Aceite Mineral	-	-	-	-	1-50
Esencia	-	-	-	-	1-10

**Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Sobre exposición Aguda:</b>	<p><b>Inhalación:</b> En excesiva cantidad puede causar problemas respiratorios, dolor de cabeza y nauseas.</p> <p><b>Ojos:</b> Causa irritación media. Pero no lesiona el tejido ocular.</p> <p><b>Piel:</b> Puede causar resequedad.</p> <p><b>Ingestión:</b> irritante gastrointestinal, pequeñas cantidades aspiradas durante la ingestión del producto o con el vomito puede causar daños pulmonares</p>
<b>Sobre exposición Crónica:</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis.
<b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b>	NO.
<b>Indicar si el producto es inflamable:</b>	2

**Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>1. Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco, aplicar respiración artificial si es necesario
<b>2. Ojos:</b>	Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto
<b>3. Piel:</b>	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, si la irritación persiste repetir el lavado
<b>4. Ingestión:</b>	No inducir al vómito, mantener a la persona en reposo. Solicitar atención medica inmediatamente.

<b>Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO</b>			
<b>Punto de Chispa:</b>	40 °C	<b>Método:</b>	TOC
<b>Limites de Inflamabilidad:</b>	% v/v	<b>LEL: 1.4</b>	<b>UEL: 8.9</b>
<b>Método para Extinguir:</b>	<i>Polvo químico seco, CO2, o espuma</i>		
<b>Precauciones Particulares:</b>	<i>Tratar como un aceite combustible.</i>		

<b>Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>
---

*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 esta capacitado para hacerlo*  
*Pequeños derrames: Limpiar con material absorbente y el líquido restante lavarlo con abundante agua y jabón.*  
*Derrames Grandes: contener con un dique y bombear a contenedores de metal cerrados y adecuadamente etiquetados y por último traslade a un lugar seguro.*

<b>Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>
---

<b>Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:</b>	<i>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..</i>
<b>Precauciones a Tomarse en caso de Derrame:</b>	<i>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. ...</i>
<b>Disposición de Desechos:</b>	<i>Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable.</i>

<b>Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
---	--

<b>Vías Respiratorias:</b>	<i>Respirador con filtro para vapores orgánicos</i>
<b>Guantes:</b>	<i>Respirador con filtro para vapores orgánicos</i>
<b>Ojos y Rostro:</b>	<i>Guantes largos de seguridad resistentes a los químicos</i>
<b>Otras Protecciones:</b>	<i>Botas de caucho y delantal si existe posibilidad de salpicaduras l. Estación y ducha lavaojos.</i>

<b>Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>			
--	--	--	--

<b>Gravedad Específica:</b>	0.828 Kg./L	<b>Presión de Vapor:</b>	7.5 mm Hg
<b>Punto de Ebullición:</b>	196 °C	<b>% Volátiles:</b>	75

<b>Punto de Congelación:</b>	<i>N.A</i>	<b>Rata de Evaporación:</b>	<i>Baja (0.001 Tolueno =1)</i>
<b>Apariencia y Olor:</b>	<i>Líquido color ámbar, olor agradable</i>	<b>Densidad del Vapor:</b>	<i>Tan pesado como el aire</i>
<b>PH:</b>	<i>N.A</i>	<b>Solubilidad:</b>	<i>Insoluble en Agua</i>

**Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	<i>Producto estable</i>
<b>Productos Peligrosos de Descomposición:</b>	<i>Monóxido de Carbono, CO2</i>
<b>Materiales a Evitar:</b>	<i>Agentes Oxidantes Fuertes</i>
<b>Condiciones a Evitar:</b>	<i>Evite toda fuente de ignición como llamas, cigarrillos, chispas, evite zonas bajas.</i>

**Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b>	<i>NO</i>		
<b>Químico listado como cancerígeno:</b>	<i>Este producto no contiene ingredientes peligrosos según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reauthorization Act.).</i>		
<b>Potencial Cancerígeno:</b>	<b>Monogramas Larc:</b> <i>NO</i>	<b>Monogramas Larc:</b> <i>NO</i>	<b>Monogramas Larc:</b> <i>NO</i>

**Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

*Evitar la dispersión del producto hacia desagües y zonas fluviales, asimismo impedir que el producto penetre en el ambiente.*

**Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

*Desechar los recipientes cerrados cuando esos no se estén empleando. No presurice, solde, o exponga al fuego el producto al calor, llamas o fuentes de ignición.*

**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 está 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.

### Información IMO

Nombre: Líquido Inflamable (n.e.o.m) No especificado de otra manera

Número UN: 1993

Clase: 3

División: 3.1

### 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 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 válidas 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

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