

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

 <p>Inflamabilidad 2</p> <p>Salud 2</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Especial 0</p> <p>GRADOS DE RIESGO: 4 Muy Alto 3 Alto 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo</p>	<p>LIMPIADOR DESENGRASANTE INDUSTRIAL # 2</p> <p>TELEFONO DE EMERGENCIA</p> <p>Tel: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123</p> <p>UN 1993</p>	
--	---	---

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador Desengrasante Industrial # 2

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO: 1, 5, 55 galones, envase metálico.

FABRICADO POR: MUNDIAL S.A.S, (Teléfonos: 2619100 – 5510925, Fax 2323803-2628084)

Sección 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES					
COMPONENTES	CAS #	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Tensó activo	ND	-	-	-	5-15
Destilado de Petróleo	8008-20-6	100 mg/m3	-	-	55-75
Disolvente Aromático	133020-7	100 ppm	100 ppm	-	20-30

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	
Sobre exposición Aguda:	Inhalación: En excesiva cantidad puede causar efectos anestésicos Ojos: Irritación media y dolor. Piel: Posible irritación pero de bajo efecto. Ingestión: En grandes cantidades puede causar vomito y diarrea
Sobre exposición Crónica:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	NO
Indicar si el producto es inflamable: 3	

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
1. Inhalación:	Remover a un lugar fresco, aplicar respiración artificial si es necesario.
2. Ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto.
3. Piel:	Lavar el área afectada con abundante agua y jabón neutro, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavarla antes de ser usada nuevamente.
4. Ingestión:	No induzca al vomito, consulte al medico. Darle de beber abundante agua. Consultar al medico.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Chispa:	40 °C	Método:	TOC
Límites de Inflamabilidad:	% v/v	LEL: 1.4	UEL: 8.9
Método para Extinguir:	<i>Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), espuma contra incendios, usar equipo de protección personal.</i>		
Prevención	<i>Evitar llamas, no producir chispas no poner en contacto con oxidantes fuertes,</i>		
Productos de Combustión	<i>Durante in incendio puede liberarse dióxido de carbono, monóxido de carbono.</i>		
Precauciones Particulares:	<i>Este producto es volátil y emana vapores invisibles que pueden extenderse a lo largo de la superficie hacia fuentes de ignición lo cual puede desencadenar un incendio o explosión. Proteger de la congelación</i>		

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 esta capacitado para hacerlo*
- *Pequeños derrames: Limpiar con material absorbente ej: UltArsob, NewPig y el líquido restante lavar con abundante agua y jabón.*
- *Derrames Grandes: contener en recipiente herméticamente cerrado, y traslade a un lugar seguro. Limpiar con material absorbente ej: UltArsob, NewPig.*

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:	<i>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 calor e ignición.</i>
Precauciones a Tomarse en caso de Derrame:	<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>
Disposición de desechos	<i>Todo producto usado o parcialmente usado debe ser desechado de acuerdo A las disposiciones locales. No debe ser arrojado a fuentes de agua potable.</i>

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Vías Respiratorias:	<i>Usar respirador media cara de doble cartucho con filtros para vapores orgánicos</i>
Guantes:	<i>Utilizar guantes resistentes a los solventes (Nitrilo, Neopreno o similares)</i>

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

Ojos y Rostro:	<i>Gafas de seguridad para productos químicos con protección lateral</i>
Otras Protecciones:	<i>Botas y delantal si existe posible contacto con el producto</i>

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Gravedad Específica:	<i>0.84 Kg./</i>	Presión de Vapor:	<i>0.1 Kpa @ 20°C</i>
Punto de Ebullición:	<i>130 - 150 °C</i>	% Volátiles:	<i>40</i>
Punto de Congelación:	<i>N.D</i>	Rata de Evaporación:	<i>Baja</i>
Apariencia y Olor:	<i>Líquido transparente, olor a disolvente</i>	Densidad del Vapor: (Aire =1)	<i>0.1</i>
PH:	<i>7</i>	Solubilidad:	<i>Soluble en agua</i>

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	<i>Producto estable</i>
Productos Peligrosos de Descomposición:	<i>No disponible</i>
Materiales a Evitar:	<i>Agentes oxidantes fuertes</i>
Condiciones a Evitar:	<i>No fumar, beber, ni comer en los lugares de trabajo, lavarse las manos antes de ingerir los alimentos y al finalizar la jornada laboral. Evitar toda fuente de ignición como llamas, chispas, calor o cigarrillos encendidos.</i>

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	<i>El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis</i>		
Químico listado como cancerígeno:	<i>Ningún producto peligroso, según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reauthorization Act.).</i>		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: No	NTP: No	OSHA: No

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la dispersión hacia desagües y zonas fluviales, asimismo impedir que el producto penetre en el Ambiente. Esta sustancia es peligrosa para el ambiente, debe prestarse especial atención al contacto del producto con el agua, se espera que la sustancia sea ligeramente tóxica en ecosistemas acuáticos.

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disponer los residuos del producto por medio de incineración o relleno de seguridad, de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable ni al suelo.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

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 esta 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 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

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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:	08-2004
		FECHA DE REVISION:	04-2012