
	<p>LIMPIADOR DE ALTO RENDIMIENTO CRICK 110</p> <p>Tel: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123</p> <p style="text-align: center;">UN 1950</p>	
---	---	---

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador de Alto rendimiento Crick 110

FABRICADO POR: MUNDIAL S.A.S, Medellín (Teléfono 2619100 Fax 2320426)

Sección 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS #	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Destilado de petróleo	8032-32-4	300 ppm	300 ppm	-	30-40
Xilol	95-47-6	150 ppm	-	-	10-15
Methylal	109-87-5	1000 ppm	-	-	10-15
Propano - Butano	74-98-6	1000 ppm	-	-	25-30

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>Sobre exposición Aguda:</p>	<p>Inhalación: Las nieblas pueden causar pulmonía, garganta seca con tos, congestión de pecho somnolencia mareo y dolor de cabeza</p> <p>Ojos: En forma de líquido, vapores o nieblas, produce irritación leve y temporal, pero no causa daño a los tejidos de los ojos.</p> <p>Piel: Baja toxicidad. El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación o salpullido (Dermatitis). Su contacto puede agravar una condición de dermatitis existente.</p> <p>Ingestión: Produce náuseas y vómito e irritación del tracto gastrointestinal</p>
<p>Sobre exposición Crónica:</p>	<p>Piel: Irritación, el contacto prolongado con ropa húmeda puede producir quemaduras, ampollas y dolor. Tras sobre exposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación crónica con solventes orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, vértigo, pérdida de la memoria, cansancio y dolor en las articulaciones, depresión, irritabilidad y náuseas.</p>
<p>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</p>	<p>NO</p>
<p>Indicar si el producto es inflamable: 3</p>	

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<p>1. Inhalación:</p>	<p>Trasladar la víctima al aire fresco, observe la respiración y el pulso, aplicar oxígeno si es necesario. En caso de presentarse desmayo la persona debe acostarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.</p>
------------------------------	--

2. Ojos:	<i>No permita que la víctima se frote los ojos o los mantenga fuertemente cerrados, lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto</i>
3. Piel:	<i>Lavar el área afectada con abundante agua y jabón, retirar de inmediato la ropa contaminada</i>
4. Ingestión:	<i>No inducir al vómito, trasladarla a un centro médico lo más pronto posible</i>

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Chispa:	<i>-156 °C</i>	Método:	TOC
Limites de Inflamabilidad:	<i>% v/v</i>	LEL: 2.15	UEL: 9.5
Método para Extinguir:	<i>Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma</i>		
Precauciones Particulares:	<i>Producto inflamable. Forma mezclas explosivas con el aire en un amplio intervalo de concentraciones. Los vapores tienden a bajar y pueden desplazarse hacia fuentes de ignición, encenderse y llevar el fuego hasta su lugar de origen. Puede encenderse fácilmente por descargas estáticas o chispas</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 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*

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:	<i>Almacenar en un lugar ventilado a temperatura ambiente, lejos de fuentes de calor e ignición. En contenedores bien tapados con polo a tierra y debidamente rotulado.</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>

Sección 8. COCONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Vías Respiratorias:	<i>Usar equipo de respiración autocontenido para altas concentraciones de vapor</i>
Guantes:	<i>Resistentes a los productos químicos</i>

Ojos y Rostro:	<i>Gafas de seguridad con protección lateral</i>
Otras Protecciones:	<i>Botas y delantal si existe posibilidad de salpicaduras Estación y ducha lavaojos.</i>

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Gravedad Específica:	<i>1.09 kg/L</i>	Presión de Vapor:	<i>N.D</i>
Punto de Ebullición:	<i>120-180 °C</i>	% Volátiles:	<i>70-80</i>
Punto de Congelación:	<i>N.D</i>	Rata de Evaporación: <i>(Acetato de butilo = 1)</i>	<i>0.1</i>
Apariencia y Olor:	<i>Líquido transparente con olor característico</i>	Densidad del Vapor:	<i>N.D</i>
PH:	<i>7</i>	Solubilidad:	<i>Insoluble en agua</i>

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	<i>Producto estable</i>
Productos Peligrosos de Descomposición:	<i>Por combustión: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.</i>
Materiales a Evitar:	<i>Cloro, flúor, perclorados, oxígeno y oxidante 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>NO</i>		
Químico listado como cancerígeno:	<i>No esta clasificado como carcinógeno en humanos, no se han reportado efectos reproductivos, mutagénicos, teratogénicos y embriotóxicos.</i>		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: <i>No</i>	NTP: <i>No</i>	OSHA: <i>No</i>

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
<i>Producto peligroso para el agua potable, evitar la dispersión hacia desagües y zonas fluviales, asimismo impedir que el producto penetre en el ambiente.</i>

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN
<i>Desechar de acuerdo a las regulaciones locales</i>

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE
<i>Para el transporte de mercancías peligrosas se debe cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>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</i>

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 transito por carretera y aplique las técnicas de manejo defensivo.

Información IMO

Nombre: Aerosol

Número UN: 1950

Clase: 2

División: 2.1

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 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:	Abril 2012
		FECHA DE REVISION:	