
	<p>LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS</p> <p>TEL: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123</p>	
---	---	---

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS**

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	%
Gas C-5	109-66-0	-	-	-	60-65
Propano-butano	74-98-6	-	1000 ppm	800 ppm	25-30

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>Sobre exposición Aguda:</p>	<p>Inhalación: <i>Irritante de las vías respiratorias</i></p> <p>Ojos: <i>Irritante pero no lesiona el tejido ocular</i></p> <p>Piel: <i>el contacto breve y ocasional con el producto no causa ningún efecto</i></p> <p>Ingestión: <i>Irritante leve del tracto gastrointestinal</i></p>
<p>Sobre exposición Crónica:</p>	<p><i>El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis</i></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

1. Inhalación:	<i>Trasladar la persona al aire fresco, aplicar respiración artificial si es necesario</i>
2. Ojos:	<i>Lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto</i>
1. Piel:	<i>Remover la ropa contaminada, lavar la piel expuesta con agua y jabón.</i>
2. Ingestión:	<i>No inducir la vómito, mantener la persona en reposo.</i>

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Chispa:	- 156 °C	Método:	TOC
Limites de Inflamabilidad:	% v/v	LEL: 2.15	UEL: 9.5
Método para Extinguir:	<i>Espuma, polvo químico seco, niebla de agua.</i>		
Precauciones Particulares:	<i>Líquido 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 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 cerrado y adecuadamente etiquetado 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 fresco y seco, a temperatura ambiente, alejado de materiales incompatibles.</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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Vías Respiratorias:	<i>Máscara facial para vapores orgánicos en caso de ser necesario</i>
Guantes:	<i>Guantes largos de largos de seguridad</i>
Ojos y Rostro:	<i>Lentes de seguridad con protección lateral</i>
Otras Protecciones:	<i>No es necesario Estación y ducha lavaojos</i>

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Gravedad Específica:	<i>0.623 Kg./L</i>	Presión de Vapor:	ND
Punto de Ebullición:	<i>40 °C</i>	% Volátiles:	<i>100</i>
Punto de Congelación:	<i>ND</i>	Rata de Evaporación:	<i>(Muy rápida)</i>
Apariencia y Olor:	<i>Líquido transparente con olor característico</i>	Densidad del Vapor:	<i>2.4 (aire=1)</i>
PH:	<i>N.A</i>	Solubilidad:	<i>Insoluble en agua</i>

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos Peligrosos de Descomposición:	<i>Información no disponible</i>
Materiales a Evitar:	<i>Agentes Oxidantes fuertes</i>
Condiciones a Evitar:	<i>No fumar, beber, ni comer en el área de trabajo, lavarse las manos antes de ingerir los alimentos</i>

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	NO		
Químico listado como cancerígeno:	<i>Este producto no contiene sustancias químicas potencialmente peligrosas para la salud. 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.

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:

- *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: Aerosol
Clase; 2

Número UN: 1950
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:	10- 2001
		FECHA DE REVISION:	05-2012