
	<p>SILICONA EXTREME DUTY (AEROSOL)</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. Silicona Extreme Duty (Aerosol)

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	%
Disolvente Clorado	71-55-6	100 ppm	-	-	10-20
Disolvente Clorado	79-01-6	-	200 ppm(15 min)	-	60-70
Aceite de Silicona	63148-62-9	-	-	-	10 -20
Propano – Butano	74-98-6	-	1000 ppm	1000 ppm	25-30

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>Sobre exposición Aguda:</p>	<p>Inhalación: Puede producir dolor de cabeza, vértigo, anestesia e inconsciencia. Ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación y dolor. Piel: Comezón e irritación.. Ingestión: Causa irritación en el tracto gastrointestinal.</p>
<p>Sobre exposición Crónica:</p>	<p>La exposición prolongada y repetida con la con la piel puede causar dermatitis. Efectos en el Riñón o el hígado</p>
<p>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</p>	<p>Niveles altos de vapor (800 ppm) pueden causar arritmia cardiaca.</p>
<p>Indicar si el producto es inflamable:</p>	<p>2.1</p>

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<p>1. Inhalación:</p>	<p>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</p>
<p>2. Ojos:</p>	<p>Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto</p>
<p>3. Piel:</p>	<p>Lavar el área afectada con abundante agua y jabón durante 15 minutos como mínimo, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavarla antes de ser usada nuevamente .si la irritación persiste repita el lavado</p>
<p>4. Ingestión:</p>	<p>Dar a beber abundantes cantidades de agua. Si la persona esta consciente induzca al vómito, consulte al medico.</p>



Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Inflamación:	- 76 °C	Método:	TOC
Limites de Inflamabilidad:	% v/v	LEL: 2.15	UEL: 9.5
Método para Extinguir:	<i>Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), espuma regular.</i>		
Precauciones Particulares:	<i>Líquido altamente inflamable. Los envases de aerosol puede explotar si son calentados por encima de 55 ° C. Los vapores son más pesados que el aire y tienden a concentrarse en zonas bajas.</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 lavararlo 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>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>
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>Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable.</i>

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Vías Respiratorias:	<i>Usar equipo de respiración auto contenido 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 contacto. Ducha y estación lavavojos.</i>

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
--

Gravedad Específica:	1.37 °C	Presión de Vapor:	N.D
-----------------------------	---------	--------------------------	-----

Punto de Ebullición:	66.7 °C	% Volátiles:	87
Punto de Congelación:	N.A	Rata de Evaporación: (Tolueno =1)	Rápida
Apariencia y Olor:	Líquido sin color	Densidad del Vapor: (aire =1)	4.55
PH:	N.A	Solubilidad:	Insoluble en agua.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable
Productos Peligrosos de Descomposición:	La exposición a altas temperaturas o llama abierta genera cloruro de hidrogeno, muy pequeñas cantidades de fosgeno y cloruro)
Materiales a Evitar:	Evitar el contacto con metales tales como litio, magnesio, aluminio, titanio, bario y sodio.
Condiciones a Evitar:	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.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	Niveles altos de vapor (800 ppm) pueden causar arritmia cardiaca		
Químico listado como cancerígeno:	NO. Este producto no contiene ingredientes peligrosos según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reautorización Act.).		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: NO	Monogramas Larc: NO	Monogramas Larc: NO

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto puede ser peligroso para el ambiente. Evitar la dispersión 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 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 está transportando. observe y acate las normas de tránsito 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:	05- 1997
		FECHA DE REVISION:	04 -2012