
	<p>LECTRA CLEAN (AEROSOL)</p> <p>Tel: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123</p> <p style="text-align: center;"><u>UN 1950</u></p>	
---	---	---

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO. Lectra Clean (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 LÍMITES	%
Disolvente clorado	71-55-6	100 ppm	-	-	20-30
Disolvente clorado	79-01-6	-	200 ppm(15 min)	-	45-55
Disolvente clorado	75-09-2	350 ppm	350 ppm	-	20-30
Propano – Butano	74-98-6	-	1000 ppm	1000 ppm	25-30

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<p>Sobre exposición Aguda:</p>	<p>Inhalación: <i>El vapor es irritante para los ojos, nariz y tracto respiratorio. La inhalación de altas concentraciones puede afectar el sistema nervioso central(CNS),</i></p> <p>Ojos: <i>puede causar irritación y lagrimeo en algunos casos se puede presentar lesiones en el epitelio de la cornea.</i></p> <p>Piel: <i>Irritante para la piel lo cual puede provocar una dermatitis con reducción en las grasas, puede causar resequedad y la sobre exposición prolongada y repetida del producto puede causar ampollas si la victima se encuentra inconsciente.</i></p> <p>Ingestión: <i>Puede causar irritación gastrointestinal, irrita los labios la boca y se pueden presentar latidos irregulares del corazón, nauseas, vomito y diarrea (posiblemente con sangre) y riesgo de edema pulmonar (fluido en los pulmones)</i></p>
<p>Sobre exposición Crónica:</p>	<p><i>Los efectos pueden persistir por varias semanas o meses luego de la exposición prolongada y repetida con el producto. Los síntomas son vértigo, irritabilidad, dolor de cabeza, disturbios digestivos y confusión mental.</i></p>
<p>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</p>	<p><i>NO</i></p>
<p>Indicar si el producto es inflamable: 2.1</p>	

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

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Inflamación:	- 76 °C	Método: TCC-COC	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, rocío de agua</i>		
Precauciones Particulares:	<i>Producto inflamable, Los envases de aerosol pueden explotar si son calentados por encima de 55°C</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 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 arrojar 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>Guantes largos de seguridad, resistentes a los 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:	<i>1.45kg</i>	Presión de Vapor: <i>21 °C</i>	<i>85 psi</i>
Punto de Ebullición:	<i>78 -122 °C</i>	% Volátiles:	<i>100</i>
Punto de Congelación:	<i>± 0 °C</i>	Rata de Evaporación:	<i>ND</i>
Apariencia y Olor:	<i>Líquido transparente agua, olor característico a solvente clorado</i>	Densidad del Vapor: <i>(Aire =1)</i>	<i>1</i>
PH:	<i>N.A</i>	Solubilidad:	<i>Insoluble en agua</i>

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	<i>Producto estable</i>
Productos Peligrosos de Descomposición:	<i>La exposición a altas temperaturas o llama abierta genera cloruro de hidrogeno, muy pequeñas cantidades de fosgeno y cloruro</i>
Materiales a Evitar:	<i>Agentes oxidantes fuertes, álcalis y metales químicamente activos.</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>Ningún producto peligroso, según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reauthorization Act.).</i>		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: <i>NO</i>	Monogramas Larc: <i>NO</i>	Monogramas Larc: <i>NO</i>

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
<i>Evitar la dispersión hacia desagües y zonas fluviales, asimismo impedir que el producto penetre en el ambiente.</i>	

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: 3

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

Sancciones 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