

HOJA DE SEGURIDAD DESINFECTANTE

RESEÑA DE SEGURIDAD:

¡Veneno! ¡Peligro! Puede ser fatal en caso de ingestión. Puede absorberse a través de la piel. Corrosivo. Afecta el Sistema Nervioso Central, hígado, riñones, páncreas y sistema cardiovascular. Líquido y vapor combustibles.



NATIONAL FIRE PROTECTION
ASSOCIATION – NFPA (704)

1.- INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO O INSUMO	Desinfectante.
SINÓNIMOS DEL PRODUCTO O INSUMO	---
USO RECOMENDADO	
FABRICANTE	ND
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ND
PROVEEDOR	ND
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	ND
TELÉFONO DE EMERGENCIA	ND

2.- COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

COMPUESTO QUÍMICO	N° CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LÍMITES	%
Ácido cresílico	1319-77-3	TWA: 5ppm	TWA: 5ppm	---	400 g / L
Metacloroxilenol	88-04-0	---	---	---	20 g / L
Talol	8002-26-4	---	---	---	<200 g / L
Destilado de petróleo	---	---	---	---	<100 g / L
Agua	---	---	---	---	Balance

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS AGUDOS	<p>POR INGESTIÓN: Tóxico. Los síntomas pueden incluir dolor ardiente en boca y garganta, dolor abdominal, dolor de cabeza, mareos, debilidad muscular, respiración irregular, pulso débil, daño pulmonar, daño al hígado, páncreas, daño renal, coma y posiblemente la muerte por insuficiencia circulatoria o cardíaca.</p> <p>POR CONTACTO CON LA PIEL: Corrosivo. Puede absorberse a través de la piel con efectos de envenenamiento sistémico. Puede causar quemaduras químicas con decoloración cutánea.</p> <p>POR INHALACIÓN: La inhalación del vapor, polvo o niebla causa trastornos digestivos (vómitos, dificultad para tragar, diarrea, pérdida de apetito). Irrita con posibles quemaduras al tracto respiratorio.</p>
------------------------	--

	CRÓNICOS	<p>POR CONTACTO CON LOS OJOS: Los vapores son irritantes y pueden causar daño ocular. El contacto con el líquido puede causar quemaduras químicas y daños oculares permanentes.</p> <p>La exposición repetida puede causar los síntomas descritos en los efectos agudos, así como daños al hígado.</p>
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR SOBREEXPOSICIÓN		Las personas con trastornos preexistentes de la piel o problemas oculares o de insuficiencia renal y hepática, pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.
LISTADO QUÍMICAMENTE COMO CANCERÍGENO O COMO POTENCIALMENTE CANCERÍGENO		No se encuentra listado en ninguna base de datos como cancerígeno o como potencialmente cancerígeno.

4.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Buscar atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	En caso de ingestión, NO inducir el vómito. Dar grandes cantidades de agua. No dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediatamente.
CONTACTO CON PIEL	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Retirarse la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
CONTACTO CON OJOS	Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Obtener atención médica inmediatamente.
OTRA INFORMACIÓN	La aparición de efectos sistémicos se puede retrasar hasta 72 horas.

5.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

PELIGRO DE FUEGO	Líquido combustible. En contacto con oxidantes fuertes puede hacer arder el material.
MÉTODOS DE EXTINCIÓN	Use agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono.
EQUIPAMIENTO PROTECTOR	En caso de incendio, use equipo protector completo y aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH operando en la demanda de presión.
PELIGRO DE EXPLOSIÓN	Por encima del punto de inflamación, mezclas de aire y vapor son explosivas dentro de los límites inflamables indicados.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: ---	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (V/V): LIMITE INFERIOR: 1.1%
PELIGROS INUSUALES	---

6.- PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y/O FUGAS

Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área del derrame. Use equipo de protección personal adecuado tal como se especifica en la sección 8.
Absorber con vermiculita, arena seca, tierra u otro material similar. **NO** use materiales combustibles, como el aserrín. Colóquelo en un recipiente adecuado para desechos químicos. No elimine por la alcantarilla. Depositar en recipientes adecuados para su eliminación.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con la piel. Almacene los contenedores lejos de fuentes de ignición y de acuerdo con las condiciones propias para sustancias tóxicas. Conserve en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor o ignición. Almacenar separado de materiales reactivos o combustibles, y de la luz solar directa. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto. Observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto. Protegerse de daños físicos.
Temperatura de almacenamiento: 15 – 20°C.

8.- CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA	Usar ventilación general y/o exhaustiva local adecuada para mantener los niveles de exposición de los trabajadores por debajo de los límites recomendados. Generalmente, se prefiere la ventilación exhaustiva local porque permite controlar las emisiones en su fuente, impidiendo la dispersión del mismo en el área de trabajo.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice un respirador aprobado por NIOSH con cartucho para vapores orgánicos cuando se trabaje en entornos en los que las concentraciones superan los niveles recomendados. ADVERTENCIA: Respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA	Utilice gafas de seguridad química y/o careta facial completa donde el contacto sea posible. Mantenga una estación lavavojos en el área de trabajo.
PROTECCIÓN DE LA PIEL	Use ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, para evitar todo contacto con la piel.
OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN	Lavar la piel y las manos antes de comer, beber o fumar.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>APARIENCIA Y COLOR: Solución marrón oscura con características fenólicas.</p> <p>OLOR: A alquitrán.</p> <p>PUNTO DE EBULLICIÓN:</p> <p>PUNTO DE FUSIÓN: PESO ESPECÍFICO: ---</p> <p>DENSIDAD DE VAPOR: ---</p> <p>DENSIDAD RELATIVA:</p> <p>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</p> <p>DENSIDAD: ---</p> <p>PH: ---</p>	<p>SOLUBILIDAD: Soluble en agua.</p> <p>PUNTO DE INFLAMACIÓN: LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:</p> <p>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: DE</p> <p>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:</p> <p>TASA DE EVAPORACIÓN (BuAc=1):</p> <p>COEFICIENTE DE REPARTO(n-OCTANOL/AGUA):</p> <p>VISCOSIDAD: ---</p> <p>PUNTO DE FLUIDEZ: ---</p> <p>PESO MOLECULAR: ---</p>
--	---

10.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y manipulación.
CONDICIONES A EVITAR	Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.
MATERIAS A EVITAR	Ácidos, bases y agentes oxidantes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	Puede producir humo acre y vapores irritantes cuando se calienta hasta la descomposición.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No ocurrirá.

11.- INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

CARCINOGENIA	No se encuentra listado en ninguna base de datos como cancerígeno o como potencialmente cancerígeno.
MUTAGENIA	ND
GENOTOXICIDAD	ND
INFORMACION ADICIONAL	Investigado como tumorigeno, muta génico.

12.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

AIRE	Cuando se libera en el aire, se espera que este material sea degradado rápidamente por reacción con radical hidroxilo producido foto químicamente. Se espera que pueda ser eliminado de la atmósfera por deposición húmeda. Se espera que tenga una vida media menor a 1 día.
AGUA	TÓXICO para la vida acuática. No se espera que se biodegrade en forma significativa. Se espera que tenga una vida media entre 1 y 10 días.

TIERRA	Cuando se elimina en el suelo se espera que este material se biodegrade fácilmente. Se espera que filtre en las aguas subterráneas. No se espera que se evapore en forma significativa.
BIOACUMULACIÓN	No se espera que se bioacumule significativa.
NOTAS/OBSERVACIONES	---

13.- PROCEDIMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO O INSUMO

Lo que no pueda ser recuperado o reciclado debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación adecuada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con los requerimientos nacionales.

Responsabilidad por residuos sólidos peligrosos frente a daños.

Los generadores de residuos sólidos peligrosos podrán contratar una empresa prestadora de servicios de residuos sólidos debidamente registrada ante el Ministerio de Salud, la misma que, a partir del recojo, asumirá la responsabilidad por las consecuencias derivadas del manejo de dichos residuos.

Envases de sustancias o productos peligrosos.

Los envases que han sido utilizados para el almacenamiento o comercialización de sustancias o productos peligrosos y los productos usados o vencidos que puedan causar daños a la salud o al ambiente son considerados residuos peligrosos y deben ser manejados como tales, salvo que sean sometidos a un tratamiento que elimine sus características de peligrosidad.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

NÚMERO ONU: 2076

NOMBRE PROPIO DEL TRANSPORTE:
CRESOLES, líquidos.

CLASE DE RIESGO: 6.1, 8

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETA DE TRANSPORTE: Tóxico, corrosivo.



15.- INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

NORMATIVA NACIONAL:

El transporte está regido por el “Reglamento de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos”.

Ley que regula el transporte terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Ley N° 28256:

1. Registro y permiso vigente para transporte de materiales peligrosos.
2. El operador deberá contar con licencia especial vigente para conducir vehículos con materiales peligrosos.
3. La unidad deberá estar identificada de acuerdo a las disposiciones del Libro Naranja de las Naciones Unidas.
4. Contar con información para emergencias durante la transportación.
5. Revisión diaria de la unidad.
6. Revisión periódica del vehículo motorizado.
7. Revisión periódica de semirremolques.

Ley general de residuos sólidos. Ley N° 27314.

Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos. D.S. N° 057-2004-PCM.

Norma Técnica Peruana, NTP - 399.015 – Símbolos Pictóricos para manipuleo de Mercancías Peligrosas.

