

**ETIQUETAS DE RIESGOS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

HDSFI05

Fecha de revision : 31 julio de 201

CREOLINA FUTEX

TELEFONOS DE EMERGENCIA	NIVEL DE RIESGO	
Oficinas: (505) 22935084	Salud	3
Centro Nacional de Toxicología: (505)22893328	Inflamabilidad	1
Regencia General: (505) 89886755	Reactividad	0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre comercial: Creolina Futex
Nombre químico: N.D.
Formula química: N.D.
Nombre del productor: Futec Industrial.
Dirección de productor: Km.11.5 Carretera Masaya, Esquipulas, Iglesia Católica 800 mts. Este.

La creolina es un líquido que se utiliza como desinfectante del tipo fenólico, en limpiezas domiciliarias y desinfección de uso veterinario.

2.COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Nombre químico y/o comercial	CAS #	% Peso	Lim.Exposición	DL ₅₀
Aceite de Pino	8002-09-03	10-15	N/D	N/D
Alcohol Amílico C ₅ H ₁₁ OH.	71-41-0	10-20	N/D	ORAL RATA (mg/Kg) 3670
Isómeros de Creosoles	N/D	.001	N/D	N/D
Sal sódica de surf. Catiónico	N/D	25-40	N/D	N/D

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Marca en etiqueta RTCA 71.03.38:07: LIQUIDO TOXICO, CORROSIVO, ORGANICO

Riesgo Secundario:

Corrosivo. Clase 8

Clasificación de riesgo de la mezcla:

Salud=3

Inflamabilidad=1

Reactividad=0

Peligro para la salud de las personas.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez).

Inhalación: Puede causar confusión mental, tos, vértigo, dolor de cabeza, jadeo, dolor de garganta, debilidad, pérdida de conocimiento.

Contacto con la Piel: Puede causar enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, dolor.

Contacto con los Ojos: Puede causar irritación, dolor, quemaduras profundas graves.

Ingestión: Puede causar dolor abdominal, diarrea, vómitos.

Efecto de una sobreexposición crónica (Largo Plazo): El producto contiene un ingrediente que en contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida. La sustancia puede tener efectos sobre los riñones y el hígado. Una exposición continuada puede lesionar el hígado y los riñones

Efectos Carcinógenos: No clasificado o listado por IARC, OSHA, ACGIH.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Si el producto químico contaminó las ropas de la víctima, retirarlas protegiendo sus manos y cuerpo. Después de haber tenido contacto con la piel lavarse con agua abundante.

Contacto con los Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico.

Inhalación: Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, llame a la Cruz Roja o ambulancia y practique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si fuera posible.

Ingestión: Traslade inmediatamente al centro de salud u hospital más cercano. No induzca al vómito. No administre nada al menos que una persona facultada para tal caso lo indique, médico o para- médico.

Notas especiales para uso médico: ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS! Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica

5. MEDIDAS DE EXTINCION DE INCENDIOS

Agentes de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades.

Agentes de extinción contraindicados: No hay información disponible.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina.

Precaución: La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo ácidos y bases fuertes, causando peligro de incendio o explosión

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva

6. MEDIDAS A TOMAR CUANDO HAYA DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (NO usar materiales combustibles). Recolectar usando herramientas adecuadas.

Nota para la brigada de emergencia: Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terrenos, vegetación.

Métodos de Limpieza: Esta operación la debe efectuar personal entrenado. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro, identificar y cerrar para destino final.

Resumen de emergencia.

- Ω Evacue al personal.
- Ω Controle e impida el pasaje a la zona.
- Ω Usar equipo de protección.
- Ω Elimine todas las fuentes de ignición.
- Ω Absorba los líquidos en vermiculita, arena seca, tierra o material similar y deposite en recipientes herméticos.
- Ω Ventile y lave el área después de que se retire completamente el residuo.
- Ω Evitar que el producto derramado alcance el agua

7. MANEJO Y ALMACENAJE

- Ω Evite contacto con ojos, piel y ropa.
- Ω No inhalar.
- Ω Manipular sólo en recintos bien ventilados.
- Ω Los equipos de eléctricos o de trasvase deben estar conectados a tierra.
- Ω Mantener envases cerrados cuando no se use.
- Ω Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición.
- Ω No fumar.
- Ω El lugar de almacenamiento deben contar con sistema para prevenir descargas estáticas, se recomienda instalaciones con equipos eléctricos a prueba de explosiones.
- Ω Almacenar en ambientes fríos y bien ventilados
- Ω Mantener lejos de fuentes de ignición (llamas, chispas, fuego).

Ω Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Adecuados: envases originales.

Ω Separación de Productos incompatibles: **Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes**

8. CONTROLES AL MOMENTO DE LA EXPOSICIÓN PERSONAL.

Controles de Ingeniería: Una ventilación usual es suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

PROTECCIÓN PERSONAL

GUANTES Y ROPA: Use equipos de protección individual de materiales que no puedan ser permeados ni degradados por esta sustancia. Todo el equipo de protección debe estar limpio y disponible todos los días.

Utilizar guantes de pvc.

PROTECCIÓN OCULAR: Cuando trabaje con líquidos utilice gafas de protección antiimpacto y antisalpicaduras con ventilación indirecta o pantalla facial.

Cuando trabaje con esta sustancia no utilice lentes de contacto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Usar máscara con filtro para vapores orgánicos.

Pictograma



9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

DESCRIPCIÓN: Líquido de color castaño oscuro y olor característico

pH en sol acuosa: 9,2

PUNTO DE EBULLICIÓN: 100 °C

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: >450 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 75 °C

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: 558° C

PRESION DE VAPOR:0,17 mmHg

PESO ESPECÍFICO DEL LÍQUIDO (agua=1): 1,03

PESO ESPECÍFICO DEL VAPOR (aire=1): 3,72

SOLUBILIDAD EN AGUA: COMPLETAMENTE SOLUBLE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable

Condiciones que se deben evitar:

Fuentes de ignición, altas temperaturas, electricidad estática

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos peligrosos de la descomposición:

La sustancia contiene un ingrediente que se descompone al calentarlo intensamente produciendo ácidos y bases fuertes, causando peligro de incendio o explosión. Ataca muchos metales

Productos peligrosos de la combustión:

No hay información disponible

Polimerización peligrosa:

No se producirá

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo:

El producto contiene un ingrediente que es corrosivo de los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. La sobreexposición sin seguir las instrucciones en casos extremos puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica

Toxicidad a largo plazo:

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir

dermatitis. Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida. La sustancia puede tener efectos sobre los riñones y el hígado.

Una exposición continuada puede lesionar el hígado y los riñones

Efectos Locales o Sistemáticos.

Contacto con los ojos:

Contacto con la piel:

Inhalación:

Ingestión:

Sensibilización Alérgica:

irritación

dermatitis

dolor de cabeza

irritación

Contiene un ingrediente que puede ser absorbida a través de la piel humana incluso en soluciones diluidas

Formas y vías de ingreso:

Por acción en ojos y piel, inhalación, ingestión

LD50 (ORAL RATAS):

317 mg/Kg (fenol)

LD50 (ORAL RATAS):

107 mg/Kg (p-cresol)

LD50 (PIEL, conejo):

301 mg/kg (p-cresol)

LD50 (PIEL, conejo):

850 mg/kg (fenol)

12. INFORMACION ECOLOGIA

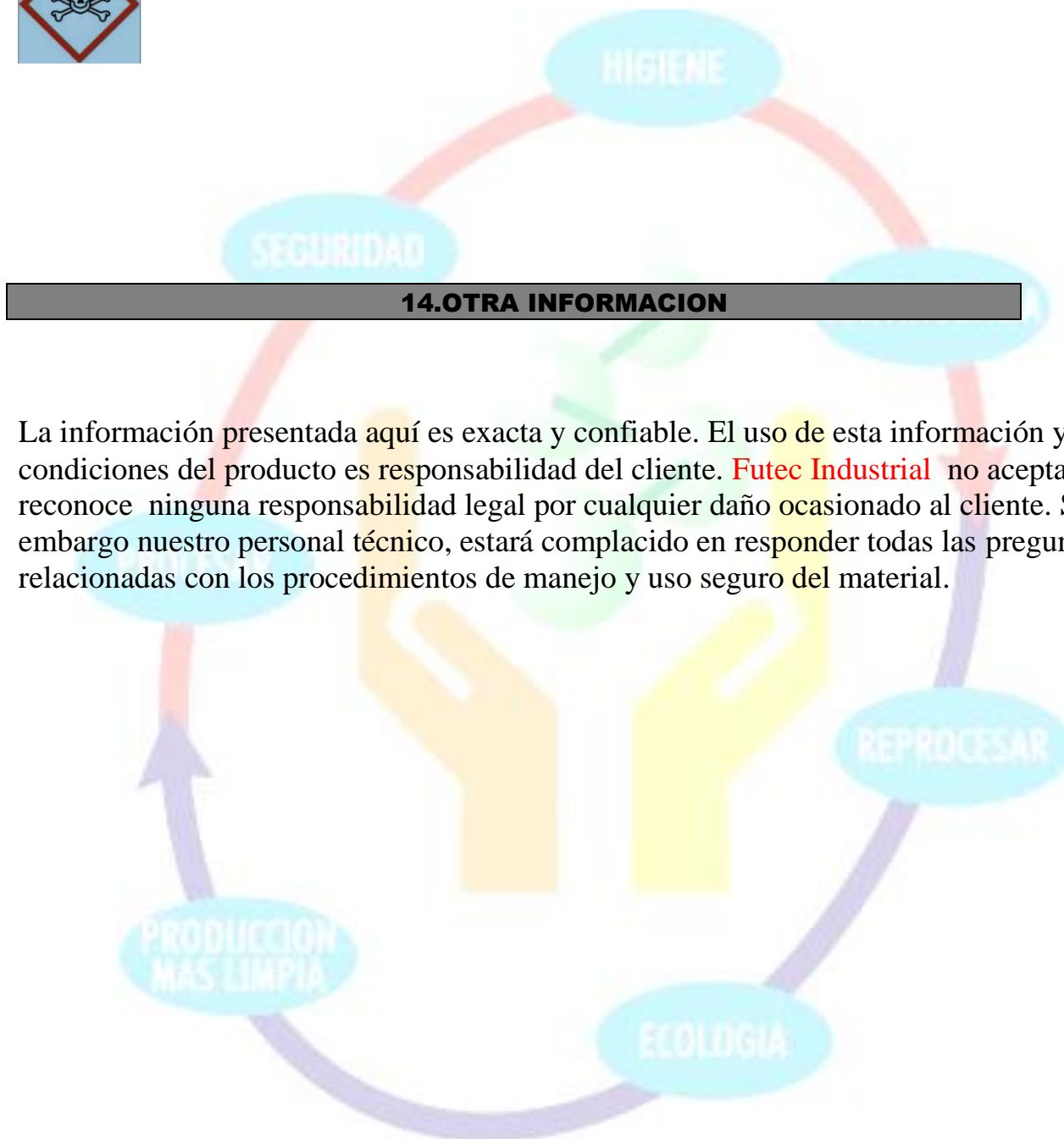
Ecotoxicidad: presenta riesgo para la vida acuática aun en bajas concentraciones.

Es biodegradable. Los productos de degradación son menos tóxicos que el producto en sí.

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NÚMERO DE RIESGO: 60

CLASE DE RIESGO: 6,1
NÚMERO DE ONU: 2821
GRUPO DE EMBALAJE: II



La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones del producto es responsabilidad del cliente. **Futec Industrial** no acepta ni reconoce ninguna responsabilidad legal por cualquier daño ocasionado al cliente. Sin embargo nuestro personal técnico, estará complacido en responder todas las preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro del material.

Recopilación y Edición
Edgard Herrera H.
C.C.Q.Q.
Gcia. Operaciones y S.H.L.
Registro MINSA # 23708