

HOJA DE SEGURIDAD

CREOLINA DETIL

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO DE LA COMPAÑÍA

Producto:	Creolina Detil
Nombre Común:	Mezcla de Creosota Técnica + Emulsificante
Uso General:	Desinfectante concentrado de uso doméstico para baños, cañerías y perreras entre otros.
Fabricado por:	C.I. ASEO INTEGRAL S.A. Carrera 48 N° 61 sur 115 Bodega 110, Sabaneta Unidad Industrial de las Vegas Sabaneta PBX: (4) 444 82 19 Antioquia – Colombia Registro Invima 2002V – 0001172

2. COMPOSICIÓN, INFORMACION DE INGREDIENTES

Composición:	Creosota Técnica 45% Emulsificante 30%
---------------------	---

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Características:	Líquido tóxico oleoso de color ámbar y olor carbólico. Contaminante en afluentes por ser derivado del petróleo.
-------------------------	---

Potenciales Efectos para la Salud

Inhalación:	Riesgo medio por inhalación prolongada, dolor de cabeza.
Contacto Ocular:	Irritación, ardor, enrojecimiento, quemaduras por contacto sin tratamiento inmediato.
Contacto con la Piel:	Resequedad, enrojecimiento, escamaciones.
Ingestión:	Riesgoso para la salud en dosis altas
Carcinogenicidad:	Ha demostrado potencial carcinogénico (Vea sección 11 Información Toxicológica)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Trasladar al afectado a un sitio bien ventilado, verificar si respira de lo contrario proveer respiración artificial o suplementación con oxígeno.
--------------------	--

Contacto con la piel:	Quitar las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón neutro. Irritaciones en la piel pueden ser tratadas con cremas o ungüentos anestésicos. Si la irritación continua remitir al afectado al médico
Contacto Ocular:	Limpieza inmediata con bastante agua por 15 minutos, si la molestia continua remitir al afectado al médico.
Por ingestión:	Inmediatamente lave la boca con agua y llame al toxicólogo o en defecto al médico. No induzca al vomito.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

No inflamable a condiciones normales

- **Punto de Llama:** N/A
- **Autoignición:** $\geq 800^{\circ}\text{C}$ en forma de atmosfera sobrecalentada
- **Métodos de Extinción:** Agua a alta presión, polvo químico o dióxido de carbono para fuegos pequeños y espuma para fuegos grandes
- **Procedimientos Especiales:** Traje de protección convencional contra fuegos.
Aísle y evacue el área. Evite apagar con agua en fuegos grandes.
- **Riesgos por Descomposición Térmica:** Produce monóxido y dióxido de carbono que son Tóxicos por inhalación.

6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

- Protegerse adecuadamente mediante delantal, guantes, máscara vapores y anteojos de ser necesario.
- Reportar el evento a la empresa.
- Contenga el producto derramado por barreras de absorción (kit de emergencia).
- En caso de vertimiento en cuerpos de agua se debe evitar la dispersión utilizando dispositivos de barreras por flotación adecuados y avise a las autoridades ambientales de la región o al comité de emergencias si el derrame es considerable.
- Recupere el producto derramado adicionando aserrín o mediante pala y caneca y envíe para evaluación y tratamiento de recuperación o destrucción.
- Lavar la zona con agua, solo después de utilizar material absorbente para limpiar los residuos.
- Contacte a las autoridades competentes en el caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **MANIPULACIÓN:**
Evite todo contacto con ojos o piel. Es recomendado el uso de elementos adecuados de protección, remueva y lave los elementos de protección antes de volver a utilizarlos, manéjese lejos de toda fuente de calor o chispa, no fumar, comer o beber durante la utilización de esta sustancia. Realizar higiene personal después del trabajo o uso del insecticida.
- **ALMACENAMIENTO:**
Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor o ignición, guardar bajo llave, lejos de alimentos o medicamentos así como el alcance de niños y animales domésticos, conservarlo en su embalaje original bien tapado y no reutilizar los contenedores.

- **TRANSPORTE:**

El vehículo debe contener lo siguiente en caso de derrame:

1. Un rollo de cinta amarilla y negra para aislar la zona y demarcar peligro.
2. Paños absorbentes seleccionados de acuerdo a las características de la sustancia. Son idóneos para responder
3. Cordones o barreras absorbentes seleccionados de acuerdo a las características de la sustancia a confinar.
4. Una pala de plástico anti-chispas.
5. Bolsas de polietileno de alta densidad, para depositar temporalmente los desechos de los derrames.
6. Masillas EPOXY para reparar fisuras.

Otras recomendaciones:

Mantenerse únicamente en el empaque original no reutilizar empaques vacíos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Asegure una ventilación correcta, evite la inhalación de humos o neblinas durante su manipulación.

Dado que los valores de límite no están establecidos, se recomienda mantener la concentración de neblina en el aire por debajo de 2500 mg/m³ (4 horas de exposición Max.)

PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	Use máscara de vapor (tipo AB), máscaras o tapabocas filtro de carbón activado.
Protección en las manos:	Use guantes a prueba de solventes - guantes de nitrilo.
Protección para los ojos:	Use gafas panorámicas de seguridad.
Protección para piel y cuerpo:	Use ropa protectora adecuada, como overol completo o de 2 piezas.
Medidas de higiene específicas:	Estar en lugares ventilados.

Los elementos de seguridad anteriormente descritos son necesarios cuando el insecticida se maneja en gránulos o cantidades industriales. Para el uso doméstico basta con seguir las recomendaciones iniciales, aseo concienzudo a las partes expuestas con agua y jabón después de su uso y mantener buena ventilación.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido oleoso de fuerte olor fenólico
Color:	Ámbar
PH:	9-12
Presión – vapor:	N/D
Punto – Ebul:	N/D
Densidad:	1.10-1.15 g/ml (15°C Ó 60.008 °F)
Solubilidad:	Soluble en agua por emulsificación Poco soluble en la mayoría de solventes orgánicos

Desinfectante Fenólico Concentrado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Se mantiene estable a condiciones normales mientras se maneje y almacene según las recomendaciones de la sección 7 (manipulación y almacenamiento).
 - Puede inflamarse si se almacena en lugares expuestos a luz solar directa, alta temperatura o llamas abiertas como quemadores o muflas de calefacción, así mismo chispas o arcos eléctricos.
 - Incompatible: Con oxidantes como los peróxidos de sodio e hidrogeno.
 - Emite humos tóxicos de **CO** y **CO2**, en casos de incendio (Véase la sección 5 - Medidas de Lucha Contra Incendios)
 - No existen riesgos de polimeración conocidos.
-

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen aún datos confirmados de ecotoxicidad para el producto Creolina específico, por ello se recomienda seguir los procedimientos de seguridad ambiental y personal anteriormente enumerados.

Oral LD 50:	N/D
Dermal LD 50:	N/D
Inhalación LC 30:	N/D
Ojos:	Presenta irritación caustica
Piel:	Presenta irritación – enrojecimiento
Carcinogénico:	N/D
Mutagénico:	N/D
Teratogeno:	No ha mostrado potencial teratogenico

12. INFORMACION ECOLOGICA

Protección Ambiental:

- No se arroje por tuberías, alcantarillados, drenajes o al ambiente
 - Derrames en cuerpos de agua pueden disminuir el intercambio natural de oxígeno y disminuyendo su capacidad de degradación microbiana de materia orgánica provocando un considerable daño a la fauna marina.
 - No incorporar a suelos ni acuíferos
-

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Su eliminación se halla regulada por leyes y disposiciones de ámbito nacional. Para los embalajes contaminados se aplican las mismas medidas que para el producto.

Residuos y desechos:	Incineración de acuerdo a la autoridad que regula los desechos locales.
Empaques en el suelo:	El recipiente vacío no es reutilizable. Los depósitos deben ser tratados dependiendo de las regulaciones locales.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Su transporte por carretera, mar y aire se encuentra regulada por *El Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002 (Manejo y Transporte de Mercancías Peligrosas)*.

Su clasificación de riesgos se considera: 1.4 sustancias y artículos que no presentan ningún riesgo considerable

Número ONU: UN 1993

No se debe transportar junto con alimentos, medicamentos o explosivos.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La clasificación de mercancías peligrosas se hace de acuerdo con el riesgo que presentan, y se toma de las normas colombianas NTC 4702.

Para mayor información comuníquese con la línea salvavidas de **SURATEP** en los siguientes teléfonos: 01-8000-941414

01-8000-511414

Consulte el Decreto 1609 del 31 de julio de 2002, Ley 55 de 1993, Ley 253 de 1995, Ley 430 de 1998, Decreto 3065 de 1984, Decreto 919 de 1989, Decreto 321 de 1999. Legislación Colombiana.

16. OTRAS INFORMACIONES
