



LM-244

**HOJA DE SEGURIDAD DE
LODOS HIDROCARBURADOS**Fecha de Revisión:
27 de May. de 2014

V.2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL RESIDUO	LODOS HIDROCARBURADOS	
Datos del Proveedor o Generador	Esta hoja de seguridad se obtiene de la recopilación de información de diferentes entidades relacionadas con el tema. La alimentación de la información fue realizada por la empresa ECOLCIN S.A.S CRA 43 No 11 A - 27. Teléfonos:3689066 / 2447924 Bogotá D.C. – Colombia.	
Número de teléfono en caso de emergencia	Línea 123 unifica los números de emergencias de la ciudad de Bogotá D.C. El resto del país comunicarse con los organismos de atención de emergencias establecido.	

2. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Peligrosidad por reglamento	Inflamable
olor	Hidrocarburo
Estado Físico	Semisólido
color	oscuro

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Inhalación	Puede ser nocivo
Piel	Puede ser nocivo
Ingestión	Puede ser nocivo
Nocivo:	Puede causar daño pulmonar si se ingiere, irrita los ojos, sistema respiratorio y la piel, puede provocar somnolencia y vértigo.
Riesgos sobre el ambiente	Bajo nivel de riesgo, puesto que no se disemina a no ser que este almacenado en suelo y expuesto a la lluvia.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Mueva al afectado al aire fresco. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando. Administrar oxígeno si la respiración es difícil.
Contacto con la Piel	Lavar el área afectada con agua y jabón.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos 20 minutos.
Ingestión	Llame a un médico inmediatamente. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca le proporcione nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Presenta riesgo de inflamarse si se aproxima a fuentes de ignición.
Agentes extintores Dióxido de Carbono, espuma mecánica, polvo químico seco y neblina de agua.
Dar aviso al personal sobre la presencia de la emergencia y accionar las alarmas disponibles.
Debe ser atacado por personal entrenado en incendios de hidrocarburos.
Utilizar elementos de protección personal como: botas, guantes equipos de protección respiratoria, visual y facial. No exponerse a inhalaciones de vapores de la combustión.
Utilizar los medios de extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Perímetro de Seguridad	No es necesario establecer perímetro de seguridad, salvo en caso de incendios.
Precauciones para el ambiente	Evite que el residuo se almacene sobre el suelo desnudo y bajo inclemencias climáticas.
Métodos de Limpieza	No aplica
Equipamiento mínimo de transporte	No aplica

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

En cualquier caso de manipulación de lodos, no se puede consumir alimentos, beber o fumar.
Se debe realizar en un área exclusiva para esto, debidamente identificada y señalizada.

El lugar de almacenamiento debe tener condiciones de impermeabilización, que evite la contaminación del suelo y de las fuentes de agua subterránea, y no deben presentar grietas u otros defectos que impidan la fácil limpieza.	
Se debe garantizar una excelente ventilación, ya sea natural o forzada, en especial si hay presencia de sustancias combustibles.	
8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Protección de la Piel	La protección óptima de la piel se obtiene usando guantes de Acrilonitrilo.
Protección Visual	Gafas de Seguridad resistentes a sustancias químicas.
Otros:	Overol de Mangas largas, careta, tapabocas.
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Estado Físico	Semi solido
Color	Oscuro (pardo)
Olor	A hidrocarburo.
valor PH	1.5-2.5 (100g/l, 20°C)
punto de inflamacion	>100°C
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Descomposicion termica:	>350°C
Se deben evitar las sustancias agentes de reduccion metal.	
Reacciones peligrosas como riesgo de explosion por formacion de polvo.	
11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
Toxicidad aguda: toxico si se inhala, si hay contacto con la piel, o en caso de ingestion.	
Inhalacion: A temperatura ambiente, aunque los vapores generados por los lodos son bajos se recomienda no exponerse por periodos prolongados.	
12. INFORMACION ECOLOGICA	
Mezcla poco soluble. Puede afectar los organismos acuaticos.	
Los vertimientos a los cuerpos de agua, pueden formar una pelicula sobre la superficie de las aguas, ocasionando daños fisicos, a los organismos, y reduce la transferencia de oxigeno.	
El producto es una mezcla de componentes no volatiles que no es probable que se liberen al aire en cantidades significativas. Es improbable que tenga un efecto potencial en la reduccion del ozono fotoquimico y en el calentamiento global.	
13. DISPOSICION DEL PRODUCTO	
Los lodos son llevados a celda de seguridad o en su defecto a incineración.	
14. INFORMACION DEL TRANSPORTE	
Numero de la ONU	3077
El tanque, tambores o sistema de almacenamiento debe ser resistente a la accion de hidrocarburos que garantice, la confinacion total, las tuberias, valvulas y mangueras, deberan mantenerse en perfecto estado, sin presentar filtracion.	
Los tambores o el sistema de almacenamiento deben permanecer libres de abolladuras y corrosion, sus tapas deben cerrar hermeticamente.	
15. INFORMACION REGLAMENTARIA	
Decreto 4741 de 2005 del Ministerios de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial: En el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.	
16. INFORMACION ADICIONAL	
La información contenida en esta ficha se ofrece de buena fe y está basada en conocimientos actuales y no constituye garantía de seguridad bajo cualquier tipo de condición. Es responsabilidad del usuario observar las leyes y normativas aplicables al almacenamiento, uso, mantenimiento o eliminación del producto.	