

## HOJA DE SEGURIDAD : DESMOLCRETE



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
 TEL: (+593) 42802376 - (+593) 42815777  
[www.agrecos.com](http://www.agrecos.com) - [agrecons.gye.satnet.net](mailto:agrecons.gye.satnet.net)

**NOMBRE QUIMICO:** Mezclas de hidrocarburo de petróleo

### 2. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	PORCENTAJE %	LIMITE DE EXPOSICION
Destilado de Petróleo	> 90	TLV-TWA = 5 mg/m3
Otros no peligrosos	< 2 cada uno	No establecido

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

La concentración de productos peligrosos es tal que no se esperan efectos negativos de tipo crónico a la salud de los trabajadores

**Ojos:** No se conocen efectos nocivos, se espera que cause irritación leve a moderada

**Piel:** El producto puede generara irritaciones leves, la cual puede varias dependiendo de la sensibilidad particular de cada trabajador y del tiempo de exposición..

**Vías respiratorias:** No se conocen efectos nocivos. Se sospecha que el contacto repetido y prolongado en áreas poco ventiladas puede causar irritacion leve a moderada, la cual puede variar de acuerdo con la sensibilidad particular del trabajador.

**Sistema Digestivo:** Nocivo. Puede causar desordenes en el sistema digestivo

#### ETIQUETA DE PELIGRO:



**Líquido inflamable puede irritar levemente los ojos y piel.**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable. Solo personal capacitado debe suministrar respiración artificial en caso de dificultad respiratoria. Acuda al médico.

**Ojos:** Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.

**Piel:** Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si se presenta irritación, acuda al médico.

**Ingestión:** Si la víctima está consciente suministre 1 ó 2 vasos agua para diluir el material. No induzca el vómito. Mantenga la víctima semisentada y abrigada. Acuda al médico. Si la víctima está inconsciente, no suministre nada por vía oral, esté atento si se produce vómito para colocar a la víctima de lado, evitando que se ahogue con sus propios fluidos.

### 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Temperatura de Inflamación:** No determinado

**Temperatura de Autoignición:** No determinado

**RIESGOS DURANTE INCENDIO**  
Ninguno

**AGENTE DE EXTINCION:**  
Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua

**PRODECIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO**  
Use equipo autocontenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**  
Ninguno determinado

#### NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Salud: 1  
 Inflamabilidad: 2  
 Inestabilidad: 0  
 Riesgo especial: Ninguno



### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

**Derrames pequeños:** Utilice los elementos de protección personal. Contenga el material derramado con barreras o diques Absorba el material y empaque en recipiente cerrado.

**Derrames grandes:** Señalice el área. El personal debe usar equipo de protección personal. Detenga la fuga y evite que el material caiga por alcantarillas o cuerpos de agua formando diques de contención. Recoja el material con una pala plástica y empaque en recipientes tapados y rotulados. Los residuos menores lávelos con abundante agua.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco y seco. No hay restricciones para la temperatura de almacenamiento. Para su manipulación se deben usar todos los elementos de protección personal (Ver la sección correspondiente). No consuma alimentos ni bebidas durante la manipulación de este producto o en los sitios de almacenamiento.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

TLV (TWA)	OSHA	IDLH (Segun NIOSH)
WA= 5 mg/m3		10000 mg/m3 (ingredients ppal.)

**HOJA DE SEGURIDAD: DESMOLCRET****PROTECCION RESPIRATORIA:**

Media mascara con filtro para vapores orgánicos (solo hasta 50 mg/m3 de hidrocarburos)  
Full face con línea de aire (para más de 50 mg/ m3 de hidrocarburos)

**GUANTES PROTECTORES:**

Caucho nitrilo

**PROTECCION DE OJOS:**

Mono gafas de seguridad.  
Exposición severa: agregar lamina facial.

**PIEL:**

Traje Impermeable en prolipopireno (ejemplo: CPF1, Tyvek, etc)  
Medidas especiales:  
Ducha, jabón suave y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

APARIENCIA	Liquido	PRESION DEL VAPOR	5 a 6 mmHg a 38°C
COLOR:	Ambar	DENSIDAD DEL VAPOR	3 A 4
OLOR:	Petroleo		
pH:	No aplica		
DENSIDAD APARENTE	0.85 +/- 0,02 kg/l		
PUNTO DE FUSION:	No aplica		
Punto de ebullición	>200° C		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD:**

Material estable en condiciones de uso normal. Se descompone o entra en combustión por calentamiento fuerte

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):**

Cloro. Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:**

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), y otros gases y humos de combustion

**SENSIBILIDAD ESPECIAL:**

Ninguna establecida.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

DL50 (Oral, ratas) >5000mg/kg (Poliamina).

**12. INFORMACION ECOLOGICA**

Toxicidad Peces: No disponible  
Biodegradabilidad: No disponible  
No deje caer la sustancia a cuerpos de agua, ni fuentes de captación de agua

**13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION FINAL DE LA SUSTANCIA**

Se sugiere, encapsular el producto: mezcle los residuos con material cementante y disponga el bloque solidificado en relleno sanitario.

**14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

Clase de Riesgo:	Ninguno	<b>ROTULO PARA TRANSPORTE (ONU):</b>  LIQUIDO INFLAMABLE 3
Denominación:	Ninguno	
Numero ONU	1268	
Grupo de embalaje/envase	Ninguno	

Producto inflamable

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR

La información aquí contenida NO constituye normatividad legal. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas

**16. INFORMACION ADICIONAL****BIBLIOGRAFIA**

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005.
- ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edición 3. 1997.

**PREPARADO POR:** DEPARTAMENTO TECNICO

**FECHA:** Noviembre 2014

**TELEFONO:** GUAYAQUIL (4) 2802376

**REEMPLAZA HOJA DE FECHA:** Anterior

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados; además el comprador asume el riesgo en el uso del material.