Hoja de Seguridad

Fecha: 14/06/2010

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL MINERAL

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOFROL MINERAL
Código de Producto	
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales peligros: No son significativos.

Peligro para la salud humana:
- Contacto con la piel: Irritación entre moderada y grave. Los contactos prolongados pueden causar dermatitis
- Contacto con los ojos: Irritación, enrojecimiento y visión nublada.
- Inhalación: Irritación en la nariz, garganta y vías respiratorias. Puede causar tos, dolores en el pecho y náuseas. Posible efecto narcótico.
- Ingestión: Irritación, náuseas y dolor abdominal.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Características químicas: Aceites de hidrocarburos

Descripción: Desencofrante universal para superficies metálicas.

Componentes que implican peligro:

No CAS Designación	%	Símbolo Ident.	Frases R
Aceite mineral	> 25%	Xn	R52/53 – 65 - 66

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Después inhalación: Transladar al paciente al aire libre. Mantenerle en reposo. Si la recuperación no es rápida, solicitar ayuda médica.

Después de contacto con la piel: Lávese totalmente la piel con agua y jabón tan pronto sea posible.

Después de contacto con los ojos: Lavado INMEDIATO y abundante con agua corriente durante 15 minutos. Obtener atención médica.

Después de ingestión: Lavar la boca con agua. NO inducir al vómito. Obtener atención médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Riesgo de incendio y explosión: Producto inflamable.

Equipo especial de seguridad: Traje de protección completa.

Medios para la extinción: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono. No emplear chorro de agua.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Evítese el contacto con la piel y los ojos. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Medidas para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los cauces de agua.

Métodos de limpieza/recuperación: Contener los derrames con un absorbente inerte (arena, tierra, serrín etc..) y transferir a un contenedor apropiado para su disposición como residuo.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación: Deben observarse las medidas propias del manejo de productos químicos.

Prevención de incendios y de explosiones: Mantener los envases bien cerrados.

Almacenaje: Almacenar entre 5 y 30ºC en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de fuentes de ignición.

8.- CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Indicaciones complementarias para la adecuación de instalaciones técnicas: Sin otra indicación, ver punto 7.

Componentes que presentan valores límite a controlar por puesto de trabajo: Límite de Exposición: TLV/TWA: No asignados

Medidas generales de protección e higiene: Evitar la inhalación de vapor. La ventilación debe mantener los niveles de vapor lo más bajos posibles. Cambiarse la ropa contaminada y limpiarla antes de su uso.

Protección respiratoria: Mascarilla boca-nariz apropiada.

Protección de la piel: Guantes impermeables y ropa protectora.

Protección de ojos: Gafas cerradas o careta.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

- Forma: Líquido
- Color: Marrón
- Olor: Aceitoso
- Auto-inflamación: > 230º C
- Punto de inflamación: > 61º C
- Peligro de explosión:
  - Límite inferior (LEL): 0,6 %
  - Límite superior (UEL): 7,0 %
- Valor de pH: No aplicable
- Densidad: a 20ºC 0,86 +/- 0,02 g/ml.
- Viscosidad cinemática: a 40 º C 11 mm2/s.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: Insoluble

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es un producto estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas:
- Condiciones a evitar: Fuentes de calor, llamas y otras fuentes de ignición.
- Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:
Oral/rata LD50 > 2000 mg/kg
Inhal./rata TLV = 5 mg/m3

Estos valores están basados en conocimientos de la toxicidad de los componentes del producto.

Efectos sobre la salud humana:
- Contacto con la piel: Bajo grado de toxicidad aguda.
- Contacto con los ojos: Ligeramente irritante, pero no lesiona el tejido ocular.
- Inhalación: En altas concentraciones y/o temperaturas elevadas, el vapor o niebla es irritante para las mucosas. Puede causar dolores de cabeza y mareos. Puede ser anestésico y tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. Temperaturas elevadas o una acción mecánica puede formar vapores, nieblas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, nariz, garganta y pulmones. Evite respirar vapores o humos.
- Ingestión: Bajo grado de toxicidad aguda.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones generales: El material flota en el agua, es viscoso y de consistencia oleosa. Presenta un potencial de contaminación física elevado, sobre todo en caso de derrame en zonas costeras, ya que por contacto destruye la vida de organismos inferiores y dificulta la de animales superiores, impidiendo además la iluminación de ecosistemas marinos.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De acuerdo a la legislación actual, siguiendo las Normas Locales de Residuos.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por tierra ADR/RID/TPC/TPF
Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

Transporte marítimo IMDG
Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

Transporte aéreo ICAO/IATA
Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Identificación según las directivas CEE:
CEE. Clasificación / Símbolo: Nocivo
Contiene: Aceite mineral

CEE. Frases de riesgo:
R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

CEE Frases de seguridad:
S24 : Evítese el contacto con la piel.
S36/37 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S23: No respirar los vapores/aerosoles.
S60: Elimínese el producto y su recipiente como producto peligroso
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta del envase.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe ser considerada como una garantía de sus propiedades.

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales, pero no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.