

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 110

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nombre del Preparado  | TECHMOFROL VEGETAL 110   |
| Código de Producto    |  |
| Distribuidor          | TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.   |
| Dirección             | c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2<br>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

**Descripción del riesgo:** No aplica.

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Caracterización química

**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.  
Para más información, por favor consultar la Hoja Técnica de información de producto.

**Componentes peligrosos:**

Naphta (petroleum), hydrotreated heavy  Xn; R 65-66 10-20%

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación del producto:**

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.  
Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.  
Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de ingestión:**

Lavar la boca con agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.  
No dé nunca algo oralmente a una persona inconsciente.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 110

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**Indicaciones adicionales:** El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

---

### 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Medidas preventivas relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

**Medidas para la protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Procedimiento de limpieza/recepción:**

Asegurar suficiente ventilación.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante universal).  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

**Indicaciones adicionales:** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

---

### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

**Instrucciones para una manipulación segura:**

Conservar en el recipiente original.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.  
Asegurar una buena ventilación.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**Almacenamiento:**

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No se requieren medidas especiales.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Proteger de las heladas.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

---

### 8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:** Evitar el contacto con los ojos y la piel.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 110

**Protección respiratoria:** Filtro AX

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.  
Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar una máscara respiratoria.

**Protección de manos:** Guantes de protección. Material de los guantes Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

**Protección de ojos:** Gafas de protección. Protección facial

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Datos generales**

- Forma: Líquido.
- Color: Ámbar coloreado
- Olor: Característico

**Cambio de estado**

- Punto de fusión /campo de fusión: -25°C
- Punto de ebullición /campo de ebullición: 150°C
- Punto de inflamación: 65°C
- Temperatura de descomposición: 200°C
- Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión: El producto no es explosivo.
- Densidad a 20°C: 0,85 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad en / miscibilidad con
- agua: Poco o no mezclable.
- Viscosidad: Cinemática a 20°C: 18 cSt

**Otras indicaciones:** Éstos son valores típicos y no constituyen una especificación.

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Naphta (petroleum), hydrotreated heavy

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rata)  
> 2000 mg/kg (conejo)

**Efecto estimulante primario:**

en la piel: El contacto prolongado puede irritar la piel.

en el ojo: Puede irritar los ojos.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL VEGETAL 110

### 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Producto:**

Catálogo europeo de residuos

- 13 00 00 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19)
- 13 08 00 Residuos de aceites no especificados en otra categoría
- 13 08 99 Residuos no especificados en otra categoría

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

---

### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

**Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

**Transporte/datos adicionales:**

**Clase IMDG:** -

**Contaminante marino:** No

**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Clase ICAO/IATA:** -

---

### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**IARC (Agencia Internacional de Investigación del Cáncer):** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos:** Todos los componentes EINECS enumerados o eximen.

---

### 16 OTRA INFORMACIÓN

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

**Frases R relevantes**

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.