

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL INMEDIATO

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

Nombre del Preparado	TECHMOFROL INMEDIATO
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

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE Xn Nocivo
- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es 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".

R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
Contiene ANTICORROSIVO. Puede provocar una reacción alérgica

- Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- Elementos de la etiqueta

- Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

- Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

-



Xn Nocivo

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

- Frases-R: 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- Frases-S:

23 No respirar vapor.

36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

- Distintivo especial de determinados preparados:

Contiene ANTICORROSIVO. Puede provocar una reacción alérgica

- Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.

- mPmB: No aplicable.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL INMEDIATO

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- **Caracterización química: Mezclas**
  - **Descripción** Mezcla de disolventes con aditivos
  - **Componentes peligrosos:** suprimido
  - **Indicaciones adicionales**
- El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Usar ropa de protección personal.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.  
No se desprenden sustancias peligrosas

### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura**  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL INMEDIATO

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Consultar reglamentación vigente en cada país
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **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.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- **Protección respiratoria:**  
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 un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**  
Guantes de protección.  
Guantes / resistentes a los disolventes  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.  
Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:**  
Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

### 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
  - **Forma:** Líquido
  - **Color:** Amarillo
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No determinado.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL INMEDIATO

- **Cambio de estado**  
**Punto de fusión /campo de fusión:** No determinado
- **Punto de inflamación:** 60°C
- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión:**  
**Superior:** No determinado.
- **Densidad a 20°C:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No determinado.
- **Agua:** Insoluble
- **Viscosidad**  
**Dinámica:** No determinado.  
**Cinemática a 40°C:** 2 mm<sup>2</sup>/s
- **Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

---

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante
- **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 tiene los siguientes riesgos:

---

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL INMEDIATO

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Número UN**
- **ADR, IMDG, IATA** 1268
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.
- **IMDG, IATA** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR**



- **Clase** 3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **Peligros para el medio ambiente:** No
- **Contaminante marino:** No

- **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

- **Transporte/datos adicionales:**
- **ADR**
- **Código de restricción del túnel D/E**

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFROL INMEDIATO

### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
  - **Disposiciones nacionales:**
  - **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasiación): peligroso para el agua.
  - **Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.
- 

### 16 OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Laboratorio
- **Interlocutor Químico I+D**