

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFUGE 2 PRECAST

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

Nombre del Preparado	TECHMOFUGE 2 PRECAST
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 Nulo
- 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".  
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
- 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:  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.  
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.
- Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto: -
- Distintivo especial de determinados preparados:  
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción Hidrófugo líquido
- Componentes peligrosos:

Isoalcohol graso etoxilado	Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
----------------------------	--	---------
- Indicaciones adicionales  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFUGE 2 PRECAST

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

- **Descripción de los primeros auxilios**
  - **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
  - **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
  - **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:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.
  
  - **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:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
  
  - **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Monóxido de carbono (CO)
  - **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**  
No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
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).
- **Referencia a otras secciones**  
No se desprenden sustancias peligrosas.  
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.

---

### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
  - **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:** Proteger de las heladas.
  - **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.
-

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFUGE 2 PRECAST

### 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:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

• **Protección respiratoria:** No es necesario.

• **Protección de manos:**

Guantes de protección.

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**

Caucho de cloropreno

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:**

Blanco

• **Olor:**

Característico

• **Umbral olfativo:**

No determinado.

• **valor pH a 20°C:**

10

• **Cambio de estado**

• **Punto de fusión /campo de fusión:**

No determinado

• **Punto de inflamación:**

No aplicable.

• **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No aplicable.

• **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

• **Límites de explosión:**

**Superior:**

No determinado.

• **Densidad a 20°C:**

1 g/cm<sup>3</sup>

• **Densidad relativa**

No determinado.

• **Densidad de vapor**

No determinado.

• **Velocidad de evaporación**

No determinado.

• **Agua:**

Dispersable

• **Viscosidad**

**Dinámica:**

No determinado.

**Cinemática:**

No determinado.

• **Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFUGE 2 PRECAST

### 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:** Generalmente 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 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.

### 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.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, 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.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFUGE 2 PRECAST

### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

• <b>Número UN</b> • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
• <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
• <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> • <b>Clase</b>	suprimido
• <b>Grupo de embalaje</b> • <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
• <b>Peligros para el medio ambiente:</b> • <b>Contaminante marino:</b>	No
• <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
• <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.

### 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 1 (autoclasiificación): poco 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.

#### • Frases relevantes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
R22	Nocivo por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.