



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE 1002

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMOCRETE 1002
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 93 55/56
<b>Fax</b>	928 18 80 41
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Elementos de la etiqueta

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE  
Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

#### Posibles peligros:

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### Mezclas

Descripción Química  
Solución acuosa en base a: sulfonato de lignina

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse la ropa contaminada.

#### Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

#### Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

#### Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.  
Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE 1002

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados:

Espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

##### Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

Chorro de agua.

##### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

##### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

### 6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

#### Precauciones relativas al medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### Métodos y material de contención y de limpieza:

Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

---

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura:

Evitar la formación de aerosol. Evite la inhalación de neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel.

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

#### Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Almacenar protegido de la congelación. Proteger de la irradiación solar directa.

---

### 8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

#### Controles de la exposición

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE 1002

### Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos: guantes impermeables, guantes de goma sintética.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal: vestimenta ligera de protección

### Medidas generales de protección y de higiene

Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

---

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: líquido
- Color: pardo
- Olor: característico
- Valor pH:  $6,5 \pm 1$
- Punto de ebullición:  $> 100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Punto de inflamación: no aplicable
- Flamabilidad: No inflamable
- Temperatura de ignición: no aplicable
- Densidad:  $1,19 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
- Solubilidad en agua: soluble ( $20 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad:

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

### Estabilidad química

### Posibilidad de reacciones peligrosas:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles:

Sustancias a evitar: Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

---

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda:

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados: DL50 rata (Por ingestión):  $> 10.000 \text{ mg/kg}$

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE 1002

**Irritación:**

Datos experimentales/calculados:  
Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante  
Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

**Sensibilización respiratoria/de la piel:**

Valoración de sensibilización: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Datos experimentales/calculados: No tiene efecto sensibilizante.

**Carcinogenicidad:**

Valoración de carcinogenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Toxicidad en la reproducción:**

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Toxicidad en el desarrollo:**

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Otras indicaciones de toxicidad:**

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Toxicidad:**

Valoración de toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Toxicidad en peces: CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, Brachydanio rerio

Invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia sp.

**Persistencia y degradabilidad:**

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O): Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

**Potencial de bioacumulación****Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible)****Resultados de la valoración PBT y MPMB****Otros efectos adversos****Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas: Basado en la experiencia de muchos años, el material no presenta efectos perjudiciales para el medio ambiente. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 13.- ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

**Métodos para el tratamiento de residuos:**

Observar las legislación nacional y local.  
Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE 1002

### **Envase contaminado:**

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

### **14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

#### **Transporte por tierra:**

ADR: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

RID: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### **Transporte interior por barco:**

ADNR: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### **Transporte marítimo por barco:**

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### **Transporte aéreo:**

IATA/ICAO IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

### **15.- DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Evaluación de la seguridad química.

### **16.- OTRAS INFORMACIONES**

Esta ficha complementa la ficha técnica de utilización pero no la reemplaza.

La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto en la fecha indicada.

El usuario queda advertido del riesgo que conlleva el uso de este producto para un fin diferente al que está indicado, responsabilizándose él de los riesgos que tal práctica pudiera conllevar.

En todo caso, esta ficha no exime al usuario del conocimiento y aplicación de aquellos textos legales concernientes a su actividad. El usuario debe tomar bajo su responsabilidad las precauciones necesarias ligadas al uso que se haga del producto.