



# Hoja de Seguridad

Fecha: 02/10/2009

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 692 FLUID

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

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Preparado  | TECHMONOTOP 692 FLUID                                                                        |
| 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.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### Composición química:

Mezcla de cementos, áridos silíceos y calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos. No contiene ninguna sustancia peligrosa representativa ni que presenten ningún peligro en ninguna concentración, ni siquiera por debajo del umbral mínimo de peligro. No contiene ninguna sustancia que tenga valores límite de exposición profesional.

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

#### Clasificación del preparado:

Este producto no está clasificado como inflamable ni peligroso de acuerdo con el Directiva 1999/45/CE y el Real Decreto 255/2003. Se recomienda consultar las preconizaciones de los demás productos almacenados conjuntamente.

#### Otros peligros:

- Por contacto: El compuesto puede producir irritaciones piel, mucosas y ojos.
- Por inhalación: Puede resultar irritante para las vías respiratorias y mucosas.
- Por ingestión: Puede causar irritación intestinal.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

#### Indicaciones generales:

Generalmente no se requiere asistencia. En caso de duda o si persisten los síntomas llamar siempre a un médico. No hacer ingerir nunca nada a una persona inconsciente.

#### En caso de inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y con aire fresco.

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

Tanto si es en polvo o pasta hay que quitar la ropa contaminada, cepillar y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón, o con un producto de limpieza conocido. En ningún caso usar disolventes o diluyentes.

#### En caso de contacto con los ojos:

No frotar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua dulce limpia o a chorro, al menos durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos para eliminar las partículas. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Consultar a un oftalmólogo si aparecen o persisten irritación, rojeces, dolor o molestias visuales.

#### En caso de ingestión:

En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito. Beber abundante agua, guardar reposo y consultar con un médico para que indique el conveniente tratamiento. En caso de ingerir poca cantidad (un trago), enjuagar la boca con abundante agua y consultar un médico.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 692 FLUID

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Riesgo de incendio y explosión:** Producto no inflamable.

**Medios de extinción adecuados:** Están permitidos todos los agentes extintores.

**Riesgos Especiales:** No existe ningún riesgo especial. Ni es necesario el uso de ningún equipo de protección específico.

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

**Precauciones personales:**

Evitar respirar el polvo. Usar protección respiratoria en lugares poco ventilados. Evitar el contacto con piel, mucosas y ojos. Usar gafas de protección ocular, ropa de trabajo adecuada y guantes de seguridad impermeables.

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

Evitar la penetración en alcantarillas o cursos de agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades. En caso de vertido importante, recoger por medios mecánicos.

**Métodos de recogida / limpieza:**

Recoger por medios mecánicos evitando la formación de polvo. Limpiar la zona manchada con agua abundante. Eliminar los residuos recuperados según las normativas locales vigentes. Después de fraguado, el producto puede ser retirado como residuo inerte.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben de manipular este producto. Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con piel, mucosas y ojos. Prohibir el acceso a personas no autorizadas a las zonas de manipulación. Observar la normativa de protección y seguridad en el trabajo.

**Almacenamiento:**

Conservar el producto bien cerrado, en lugares secos y protegido de la exposición al aire y de la humedad.

No abrir nunca los embalajes por presión. Prohibir el acceso a personas no autorizadas a las zonas de almacenamiento. Observar la normativa de protección y seguridad en el trabajo. El producto caduca al año de su fabricación.

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas generales de protección:**

Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben de manipular este producto. Evitar el contacto con piel, mucosas y ojos. No respirar el polvo.

**Valores límite de exposición:**

No determinados.

**Control de exposición:**

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación de polvo.

**Medidas de higiene laboral:**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

- Protección respiratoria: Usar máscara antipolvo en lugares poco ventilados.

- Protección ocular: Usar gafas de protección ocular, cuando exista riesgo de salpicaduras.

- Protección de las manos: Usar guantes de seguridad impermeables. Lavarse las manos durante las paradas y al final del trabajo.

Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel.

- Protección del cuerpo: Usar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 692 FLUID

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: sólido pulverulento.
- Color: gris.
- Olor: inodoro.
- PH en solución acuosa: 11-13.
- Carácter alcalino-base: alcalino.
- Densidad aparente: aproximadamente 1,5 g/cm<sup>3</sup> .(polvo)
- Solubilidad: ligeramente soluble en agua (miscible)
- Punto de ebullición: no aplicable.
- Punto de inflamación: no aplicable.
- Temperatura de autoignición: no aplicable.
- Temperatura de descomposición: no aplicable.
- Punto de fusión: 1270 °C.

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable en condiciones de almacenamiento en seco y una vez fraguado. No tiene descomposiciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** La exposición a la humedad puede producir el endurecimiento del producto.

**Materias que deben evitarse:** Agua y ácidos fuertes, para preservar la calidad del producto.

**Productos de descomposición peligrosos:** No conocidos.

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no es tóxico, si bien el contacto prolongado o repetido con él puede causar molestias. Puede provocar irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.

Puede producir sensibilización o reacción alérgica. Puede provocar lesiones oculares. El polvo puede causar irritación de las mucosas y del aparato respiratorio.

### 12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto.

El material fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.

El derrame accidental del producto en el agua puede producir un débil aumento del pH. Evitar la circulación del producto en alcantarillas y cursos de agua. No biodegradable. No se disponen de datos sobre la movilidad, persistencia, bioacumulación u otros efectos nocivos.

### 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Producto:**

Siguiendo las normas locales en vigor como residuo general de la construcción. No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

**Envases y embalajes:**

Siguiendo las normas locales en vigor los envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados (envases compuestos y palets). Los que contengan producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa. Producto no sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.



# Hoja de Seguridad

Fecha: 02/10/2009

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONOTOP 692 FLUID**

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está clasificado como un preparado no peligroso y está etiquetado según la directiva 1999/45/CE y el Real Decreto 255 / 2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Clasificación del preparado: No clasificado como peligroso.

---

## 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.