



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO AIR RETARD MORTERO

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMO AIR RETARD MORTERO
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • 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

#### Posibles peligros

Si se manipula el producto de acuerdo con las instrucciones sobre salud y seguridad de esta Hoja de Datos de Seguridad, no se espera ningún riesgo para la salud.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Descripción Química

Preparado en base a: Polisacáridos

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Indicaciones generales:

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.

#### Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, medios de extinción en seco, dióxido de carbono

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

chorro de agua

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO AIR RETARD MORTERO

**Riesgos especiales:**

monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

**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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de protección para las personas:**

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.

**Medidas de protección para el 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.

**Método para la limpieza/recogida:**

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

**Manipulación**

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.

**Almacenamiento**

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. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**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 ha-

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO AIR RETARD MORTERO

bituales 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

Estado físico:	líquido
Color:	pardo
Olor:	inodoro
Valor pH:	6 - 8 (20 °C)
Punto de ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	no aplicable
Flamabilidad:	no es autoinflamable
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Densidad:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:  
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

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

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:  
No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO AIR RETARD MORTERO

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

---

### 15. REGLAMENTACIONES

#### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directivas de la CE:

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Otras reglamentaciones

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Adicionalmente a la información proporcionada en la Hoja de Seguridad les rogamos consultar la 'Información Técnica' específica del producto.

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.