



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 700

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

Nombre del Preparado	TECHMOCRETE CS 700
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

**Posibles peligros:**

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Descripción Química:**

Solución en base a: Eter de policarboxilato, en agua

### 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.

**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.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 700

### 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: Conservar alejado del calor. Almacenar protegido de la congelación. No cerrar el recipiente herméticamente. Posibilidad de formación de sobrepresión de CO<sub>2</sub>.

### 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 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

- Estado físico: líquido
- Color: amarillo
- Olor: característico
- Valor pH: aprox. 5,5 (20 °C)
- Temperatura de ebullición: > 100 °C
- Punto de inflamación: No inflamable.
- Temperatura de ignición: no aplicable
- Densidad: 1 - 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilidad en agua: miscible (20 °C)
- Viscosidad, cinemático: 34,8 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 700

### 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.

**Posibles productos de descomposición:** Dióxido de carbono.

A elevadas temperaturas, pueden liberarse trazas de las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados: DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

#### Irritación

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

#### 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. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

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 (48 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

#### Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 92/69/CEE, C.2)

#### Persistencia y degradabilidad

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

#### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. No verter la sustancia/el producto en desagües. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### 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.

#### Envase contaminado:

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

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 700

### 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: Clase de peligrosidad: 9

Número ID: UN 3334

Etiqueta de peligro:

Denominación técnica de expedición:

MATERIA LÍQUIDA REGLAMENTADA PARA AVIACIÓN, N.E.P. (contiene ÉTER DE POLICARBOXILATO)

---

### 15. REGLAMENTACIONES

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

##### Directivas de la CE:

Frase(s) - S

S12 No cerrar el recipiente herméticamente.

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.