

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 701

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOCRETE CS 701
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

Dispersión acuosa de un polímero en base a: Eter de policarboxilato

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 701

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. La 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 CO₂.

Clase de almacén según VCI: (12) Líquidos no inflamables.

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. La 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 (20 °C) : 5 - 8

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 701

- Temperatura de ebullición: > 100 °C
- Punto de inflamación: no aplicable
- Temperatura de ignición: no aplicable
- Densidad (20 °C): 1,03 - 1,09 g/cm³
- Solubilidad en agua (20 °C): miscible

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

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.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCRETE CS 701

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

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:

MATÉRIA 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.