

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFLEX HIDROEXPANSIVO

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOFLEX HIDROEXPANSIVO
Código de Producto	
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - 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 PELIGROS

Principales peligros: Irritante.

Indicaciones particulares sobre el peligro para el hombre y el medio ambiente:

Contacto con el líquido: Irritación de la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Ojos: Irrita los ojos.

Medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas CEE actuales, pero está completada por las indicaciones expuestas en publicaciones especializadas y las indicaciones realizadas por la Sociedad.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Características químicas: Cargas inertes, hidrocarburos aromáticos y polímeros seleccionados.

Descripción: Hidrofílico y adhesivo grado pistola.

Componentes que implican peligro:

	No CAS Designación	%	Símbolo	Ident. Frases R
Tetrametilxileno diisocianato	2778-42-9	< 2,5	T	R 23, 38, 43, 44
Hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	< 6	Xn	R 10, 65

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Después inhalación:

Transladar al paciente al aire libre. Mantenerle en reposo. Si la recuperación no es rápida, acúdase al médico urgentemente.

Después de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa manchada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón, utilizando un detergente suave. Evitar los disolventes. Consultar al médico en caso de que se produzca una irritación y se prolongue.

Después de contacto con los ojos:

Irrigar inmediatamente con gran cantidad de agua el ojo, al menos durante 15 minutos. Acúdase al oftalmólogo inmediatamente.



Hoja de Seguridad

Fecha: 02/10/2010

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFLEX HIDROEXPANSIVO

Después de ingestión:

No provocar vómitos. Administrar inmediatamente agua en abundancia. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción adecuados:

Polvo de extinción seco. Espuma o agua pulverizada. Dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados.

Chorro de agua de gran volumen

Equipo especial de seguridad:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otras recomendaciones:

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

No respirar vapores/polvo.

Medidas para la protección del medio ambiente:

No dejar llegar a las canalizaciones ni a los acuíferos subterráneos. Absorber o retener el líquido que se derrame con arena o tierra.

Métodos de limpieza/recuperación :

Contener el producto derramado con materiales absorbentes (arena, tierra o serrín etc..) evitando que vaya a ningún cauce de agua. En caso de producirse, avisar a las autoridades. Eliminar como un desecho especial.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación:

Manipular en ambientes ventilados, lejos del fuego. Evitar el contacto con piel y ojos.

Precauciones a tomar para la manipulación:

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Evitar la formación de aerosol. Asegúrese una ventilación apropiada.

Almacenaje:

Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperaturas ambiente en el envase original.

Indicaciones referentes al almacenaje común:

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenaje:

8.- CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Indicaciones complementarias para la adecuación de instalaciones técnicas:

Sin otra indicación, ver punto 7.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFLEX HIDROEXPANSIVO

Componentes que presentan valores límite a controlar por puesto de trabajo:

Sustancia	8 hr. TWA	STEL
Tetrametilxileno diisocianato	0,05 ppm (MEL)	0,1 ppm (MEL)
Trimetilbencenos (todos los isómeros o mezclas)	125 mg/m ³	

Indicaciones complementarias:

Usar unicamente en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente emplear un equipo de respiración autónomo.

Protección de las manos:

Guantes protectores (PVC).

Protección de ojos:

Gafas de seguridad.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

- Forma: Pasta
- Color: Gris
- Olor: Débil
- Temperatura a ebullición: > 130° C
- Flash Point: > 65° C
- Auto-inflamación: > 200 °C
- Peligro de explosión: No aplicable
- Densidad Relativa: a 20° C 1,05 +/- 0,01 g/ cm³
- Presión de vapor: a 20° C No determinada
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: Insoluble

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable.

Reacciones peligrosas:

Condiciones a evitar: Contaminación con agua. Temperaturas superiores a 50° C.

Materiales a evitar: Contaminación por agua, alcoholes, aminas y peróxidos.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono y nitrógeno. En algunas circunstancias cianuro de hidrógeno.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:

LD50 oral rata: > 15000 mg/Kg

Nota: Datos obtenidos por traspolación de la materia principal.

Efecto primario de irritación:

de la piel: Irritación. Puede causar sensibilización.

de los ojos: Causa irritación transitoria.

Ingestión: Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo.

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Indicaciones toxicológicas complementarias:

El contacto repetido y prolongado puede conducir a desordenes en la piel.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFLEX HIDROEXPANSIVO

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones generales:

Con un uso adecuado de este producto, no se prevén efectos adversos para el medio ambiente aunque puede resultar tóxico para los organismos acuáticos.

Es un producto insoluble en agua.

No rápidamente biodegradable y puede ser bioacumulativo.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Teniendo en cuenta la legislación local y nacional.

Puede ser expuesto al aire para resultar un material polimérico inerte. Disponer en contenedores autorizados.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra ADR/RID/TPC/TPF

Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

Transporte marítimo IMDG

Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

Transporte aéreo ICAO/IATA

Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Identificación según las directivas CEE:

CEE. Clasificación / Símbolo: Xi

CEE. Frases de riesgo: R 43

CEE Frases de seguridad: S 26, 36/37/39, 38, 45

Contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La Comisión Europea de Fabricantes de Pinturas, Tintas de Imprenta y Pinturas Artísticas (CEPE) indica la información siguiente sobre las pinturas que contienen isocianatos:

Las pinturas listas para su uso que contengan isocianatos pueden tener un efecto irritante sobre las mucosas, en especial sobre las vías respiratorias, y provocar reacciones de hipersensibilidad. La inhalación de vapores o nebulizaciones pueden causar sensibilización. Cuando se utilicen pinturas conteniendo isocianatos se deben observar todas las precauciones previstas para las pinturas que contengan disolventes, en particular las de no inhalar ni sus nebulizaciones ni sus vapores. Las persona alérgicas, asmáticas o sujetas a afecciones de las vías respiratorias no deben trabajar con pinturas que contengan isocianatos. Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.