

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO EXPAND

ETIQUETA DE PRODUCTO

Etiqueta EEC

Símbolo:

Xn: Nocivo.

F+: Extremadamente inflamable.

EEC/R

R20 R36/37/38 R42/43

EEC/S

S2 S26 S28 S38 S45

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado

TECHMO EXPAND N500 y TECHMO EXPAND N750

Código de Producto**Distribuidor**

TECNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.

Direcciónc/ 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.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

PREPARACIÓN**Caracterización química**

Nº Cas	Nº EG	EINECS	DESCRIPCIÓN	M % Obtenido	SÍMBOLO	EEC/R
9016-87-9	615-005-01-6	na	DIFENILMETANO -4,4'DIISOCIANATO	>45%	XN	R20/36/37/38/48/43
106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	PROPULSOR HIDROCARBURO	<15%	F*	R12
115-97-8	603-019-00-8	204-065-8	PROPULSOR ÉTER DIMETÍLICO	<10%	F+	R12

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales riesgos:

Contiene isocianatos. El propulsante es altamente inflamable.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO EXPAND

Riesgos críticos para la salud:

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, los pulmones y la piel. Puede causar sensibilización al ser inhalado.

Efectos en el medio ambiente:

Puede contaminar el agua.

Riesgos físicos y químicos:

Si se calienta el aerosol puede explotar, el propulsante es inflamable.

Riesgos específicos:

Ninguno.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Procurar aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

Quitar el producto y lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante. Acudir inmediatamente al médico.

Advertencia para el médico:

Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, Polvo extintor, Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse:

CO₂

Riesgos específicos:

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Hidrógeno halógeno nitrógeno y fosfatos.

Equipo de protección especial:

Usar equipo respiratorio autónomo.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Usar guantes.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar la penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües. Una vez curado el producto, no presenta riesgos para el medio ambiente.

Métodos de limpieza/recogida:

Rascar el producto una vez curado.

Neutralización del producto y eliminación:

Incinerar de acuerdo a la normativa vigente.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO EXPAND

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Indicaciones para manipulación sin peligro:

Precauciones personales en el lugar de trabajo:

Asegurar una adecuada ventilación en la zona de trabajo.

No fumar ni beber durante su utilización.

Precauciones contra incendio y explosión:

Usar en lugar ventilado.

Precauciones de almacenaje:

Almacenar lejos de fuentes de calor (< 30°C)

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar lejos de fuentes de calor (< 30°C)

Consejos para el almacenamiento:

Habitaciones ventiladas, temperatura inferior a 30°C. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Ninguno que conozcamos.

Envase recomendado: Mantener el producto en su envase original.

Envase no recomendado: Material permeable al vapor.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas:

Parámetros de control específicos: Difenilmetano -4,4. Diisocianato mak 0,005 ppm.

Valores límite: Hidrógeno líquido M.A.K. 1000 ppm.

Equipo individual de protección:

Protección respiratoria: Máscara, si la habitación no esta adecuadamente ventilada.

Proteccion para las manos: Se deben llevar guantes.

Proteccion para los ojos: Gafas protectoras.

Protección para el cuerpo y la piel: Nada específico.

Medidas de higiene: Evitar fumar, comer y beber al manipular el producto.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física:

Forma: aerosol.

Color: verde.

Olor: amina.

Valor pH: omitido.

Punto de inflamación: <0°C (propulsor de gas).

Temperatura de ignición: na.

Límite de explosión: inf 4% sup 9% (propulsor)

Propiedades explosivas: na.

Presión de vapor: na.

Densidad: 1,10 kg/dm

Solubilidad: insoluble en agua

Otra información: ninguna.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO EXPAND

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable si se maneja y almacena a las temperaturas indicadas.

Reacciones peligrosas: Ninguna.

Condiciones a evitar: Calor.

Materiales a evitar: Ver capítulo 3.

Productos de descomposición peligrosos: na.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Inhalación: Según nuestro conocimiento no se producen serios efectos.
Contacto con la piel: Según nuestro conocimiento no se producen serios efectos.
Ingestión: Según nuestro conocimiento no se producen serios efectos.

Reacción local:

Inhalación: Según nuestro conocimiento no se producen serios efectos.
Contacto con la piel: Según nuestro conocimiento no se producen serios efectos.
Contacto con los ojos: Conjuntivitis.

Sensibilización:

Inhalación: Se recomienda no ser usado por personas con problemas respiratorios (asma, bronquitis).

Toxicidad crónica y aguda:

No se producen efectos si las medidas de seguridad son respetadas.

Reacciones especiales:

Ninguna.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Permanencia en la tierra: Ninguna.

Permanencia en el agua: Insoluble.

Bioacumulación: Ninguna.

Efectos ecotoxicológicos: No.

13.- ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Excesos de producto o desperdicios: El producto sólido puede ser incinerado.

Métodos de eliminación: Incinerar de acuerdo a la regulación apropiada.

Envases sucios: Los envases de aluminio deben ser reciclados.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO EXPAND

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Normas Internacionales: Material peligroso. Aerosol (exención ver 10010 y 2201 a)

Transporte por carretera: Categoría: 2 número/letra: 5º A. Sustancia nº 1950 (bote de aerosol)

Transporte por mar: CAT: 2 UN 1950 EmS 2-13 Index-MFAG: 620 Inofensivo para el mar

Transporte por aire: CAT: 2.1.&6.1 Índice de expedición: Aerosol inflamable: contiene gas inflamable.
Instrucciones concernientes al embalaje: carga: 203 pasajero: 203

UNO Nr: 1950

15.- DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Directivas CEE, Etiquetas CE:

Símbolo:

Xn: Nocivo

F+: Extremadamente inflamable

Frases R:

20: Nocivo por inhalación.

36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Frases S:

2: Mantener fuera del alcance de los niños

26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

38: En un lugar inadecuadamente ventilado usar equipo autónomo de respiración.

45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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.