

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del preparado Código de Producto	TECHMONIVEL S-90
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección:	c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B 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

Elementos de la etiqueta
Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE
Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados')
Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.
Puede provocar una reacción alérgica.



Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE
Posibles peligros:
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Otros peligros
Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES MEZCLA

Descripción Química
Preparado en base a: Eter de polycarboxilato en agua
Ingredientes peligrosos (GHS) según Reglamento (CE) Nº 1272/2008
-fosfato de triisobutilo Sensibilización para la piel 1 H317
Contenido (P/P): <= 0,5 %
Número CAS: 126-71-6
Número CE: 204-798-3

Ingredientes peligrosos según la Directiva 1999/45/CE
- fosfato de triisobutilo
Contenido (P/P): <= 0,5 %
Número CAS: 126-71-6
Número CE: 204-798-3
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 43

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. Quitarse 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. Si la irritación persiste, 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión). Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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.

Precauciones relativas al 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.

Métodos y material de contención y de limpieza

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.

Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

materiales no adecuados: Cloruro de polivinilo

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.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

126-71-6: fosfato de triisobutilo

Controles de la exposición

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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: líquido

- Color: amarillento

- Olor: característico

- Valor pH: 6

(20 °C)

Indicaciones para: agua Punto de fusión: 0 °C



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

Temperatura de ebullición: aprox. > 100 °C
El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.

Indicaciones para: agua
Punto de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del punto de inflamación.

Flamabilidad: no inflamable

Indicaciones para: agua

Presión de vapor: 23,4 hPa
(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad: 1,032 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua: soluble
(20 °C)

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

Viscosidad, dinámica: < 70 mPa.s

Información adicional

Miscibilidad con agua:
(20 °C)

miscible en cualquier proporción

Hidroscópica: no higroscópico

Masa sólida: 16 %

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

Irritación
Valoración de efectos irritantes:
No irritante para los ojos y la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización respiratoria/de la piel
Valoración de sensibilización:
No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Mutagenicidad en células germinales
Valoración de mutagenicidad:
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Datos experimentales/calculados:
Test de Ames
Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad
Valoración de cancerogenicidad:
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción
Valoración de toxicidad en la reproducción:
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en el desarrollo
Valoración de teratogenicidad:
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad tras ingesta repetida.

Otras indicaciones de toxicidad
Debido a la composición del producto no se esperan efectos agudos tóxicos en general. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

.....

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad
Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación
Potencial de bioacumulación:
No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)
Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB
El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y vPvB (muy persistente/muy bioacumulable).

Indicaciones adicionales
Más informaciones ecotoxicológicas:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

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

Número ONU:

No aplicable

Designación oficial de transporte Naciones Unidas:

No aplicable

Clase(S) de peligro para el transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje:

No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios:

Ninguno conocido

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU:

No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje:

No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios:

Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU:

No aplicable

Designación oficial de transporte Naciones Unidas:

No aplicable

Clase(S) de peligro para el transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje:

No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios:

Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores:

No evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU:

No aplicable

Designación oficial de transporte Naciones Unidas:

No aplicable

Clase(S) de peligro para el transporte:

No aplicable

Grupo de embalaje:

No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios:

Ninguno conocido



Hoja de Seguridad

Fecha: 03/07/2010

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMONIVEL S-90

Transporte aéreo
IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(S) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC

Reglamento:	No evaluado
Expedición aprobada:	No evaluado
Nombre de la polución:	No evaluado
Categoría de la polución:	No evaluado
Tipo de barco cisterna:	No evaluado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

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

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Xi:	Irritante.
43:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Sensibilización para la piel:	Sensibilizante para la piel
H317:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos 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 Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes