

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMOFIX 3000
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 93 55/56
<b>Fax</b>	928 18 80 41
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): STOT RE 1: H372; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Efectos adversos: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro:

- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H361d: Se sospecha que daña al feto.  
H371: Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Palabras de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro:

- GHS07: Signo de exclamación  
GHS08: Peligro para la salud



Consejos de prudencia:

- P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280: Llevar.  
P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

Contiene:

Estireno  
Peróxido de dibenzoilo

#### 2.3. Otros peligros

Otros peligros: No procede.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

\* Ingredientes peligrosos:

STYRENE (NEW CLASSIFICATION) - Número de registro REACH: 01-2119457861-32

EINECS	CAS	Clasificación (CLP)	Por ciento
202-851-5	100-42-5	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; Repr. 2: H361d	10-20%

2-ETHYLHEXYL BENZOATE

226-641-8	5444-75-7	Aquatic Chronic 4: H413	1-3%
-----------	-----------	-------------------------	------

VINYL TOLUENE - Número de registro REACH: 01-21196222074-50-0000

246-562-2	25013-15-4	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226	1-3%
-----------	------------	---	------

PEROXIDO DE DIBENZOILO - Número de registro REACH: 01-2119511472-50-XXXX

202-327-6	94-36-0	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	1-3%
-----------	---------	---	------

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Consúltese a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Es improbable que esta sustancia se ingiera debido a sus propiedades físicas.

Inhalación: No procede.

Efectos retardados/inmediatos: No procede.

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

Tratamiento inmediato/especial: Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico presente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma. No utilizar halones.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Inflamable Sellado, contenedores con calefacción pueden presionar a líderes de la explosión. Durante la combustión emite vapores tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones con el medio ambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Transferir a un contenedor apropiado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 13 de FDS.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

#### 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Construcción y obras de construcción (SU19).

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

PÉROXIDO DE DIBÉNZOILO

Valores límite de exposición: Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

#### 8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: protección respiratoria es requerida en lugares mal ventilados. Filtro de gas tipo A: gases orgánicos (NEI41).

Protección manual: Guantes protectores. Use guantes de disolvente prueba. Guantes desechables de nitril.

Guantes de goma. Recomendado grosor del material de > 0,5mm. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser calculado de antemano, de modo que comprobar antes de la aplicación.

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado:	Pasta		
Color:	Diversos		
Olor:	Olor característico		
Comburente:	Comburente (según criterios CE)		
Solubilidad en agua:	Insoluble		
Densidad relativa:	1.58	VOC g/l:	2.55

#### 9.2. Información adicional

Información adicional: Suspensión Solid - clasificado como Acuerdo no inflamables a los resultados de método de prueba N.1 prueba para materias sólidas fácilmente inflamables.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

#### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales. Puede polimerizar al calentarlo.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Luz solar directa. Calor. Fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Ácidos. Alcalis. Compuestos de metales pesados. Agentes reductores. Peróxidos orgánicos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos y puede seguir un aumento de presión y rotura de los recipientes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

STYRENE (NEW CLASSIFICATION)

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

PEROXIDO DE DIBENZOILO

ORL	MUS	LD50	5700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7710	mg/kg

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Sensibilización	DRM	Peligroso: calculado
Toxicidad por dosis repetidas	INH	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Es improbable que esta sustancia se ingiera debido a sus propiedades físicas.

Inhalación: No procede.

Efectos retardados/inmediatos: No procede.

Información adicional: No procede.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Insoluble en agua. Más pesado que el agua.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Sin datos disponibles.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. Pequeñas cantidades del producto puede ser mezclado y se deja curar, a continuación, podrán ser desechados como residuos sólidos.

Código CER: 08 04 09

Eliminación de embalaje: Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Número ONU

Número ONU: UN3269

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA (Estireno)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No Contaminante marino: No

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 3

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

### Frases de sección 2 y 3:

H226:	Líquidos y vapores inflamables.
H241:	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315:	Provoca irritación cutánea.
H317:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319:	Provoca irritación ocular grave.
H332:	Nocivo en caso de inhalación.
H361d:	Se sospecha que daña al feto.
H371:	Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H413:	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R3:	Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R7:	Puede provocar incendios.
R10:	Inflamable.
R20:	Nocivo por inhalación.
R36/37/38:	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38:	Irrita los ojos y la piel.
R36:	Irrita los ojos.
R43:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20:	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R53:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63:	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### Explicación de abreviaturas:

PNEC =	predicted no effect concentration
DNEL =	derived no effect level
LD50 =	median lethal dose
LC50 =	median lethal concentration
EC50 =	median effective concentration
IC50 =	median inhibitory concentration
dw =	dry weight
bw =	body weight
cc =	closed cup
oc =	open cup
MUS =	mouse
GPG =	guinea pig
RBT =	rabbit
HAM =	hamster
HMN =	human
MAM =	mammal
PGN =	pigeon
IVN = i	ntravenous
SCU =	subcutaneous



# Hoja de Seguridad

Fecha: 19/06/2017

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOFIX 3000

SKN = skin  
DRM = dermal  
OCC = ocular/corneal  
OPT = optical  
INH = inhalation  
PCP = physico-chemical properties

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE: Por favor, no disponer de material no polimerizado. Al deshacerse por favor, mezclar cualquier producto de desecho a su estado endurecido.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.