

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS
<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)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Reglamento CLP

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE:** Nulo

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medioambiente**  
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

**Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

**Elementos de la etiqueta**  
**Distintivo según las directrices de la CEE:**  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos. Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

**Otros peligros**  
Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: no aplicable
- mPmB: no aplicable

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS

**Caracterización química:** sustancias  
**Denominación nº CAS**  
**Número(s) identificación**  
**Caracterización química:** mezclas  
**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.  
**Componentes peligrosos:** suprimido  
**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**  
**Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.  
**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.  
**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**Indicaciones para el médico:**

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Diluir con mucha agua.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- Utilizar un neutralizador.
- Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Asegurar suficiente ventilación.

**Referencia a otras secciones**

- No se desprenden sustancias peligrosas.
- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación**

**Precauciones para una manipulación segura:** no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en envases originales cerrados.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.

**Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Protección respiratoria:** No es necesario

**Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de test específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes:**

- Caucho natural (Látex)
- La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes:**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:** se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase de producto.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas		
Datos generales		
<b>Aspecto</b>	Forma	Líquido
	Color	Blanco
<b>Olor</b>	Característico	
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado	
<b>Valor pH a 20 °C</b>	7-8	
<b>Cambio de estado</b>	Punto de fusión (campo de fusión)	Indeterminado
	Punto de ebullición (campo de ebullición)	100 °c
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable	
<b>Inflamabilidad (sólido/gaseiforme)</b>	No aplicable	
<b>Temperatura de ignición</b>	300 °C	
<b>Autoinflamabilidad</b>	No autoinflamable	
<b>Peligro de explosión</b>	No explosivo	
<b>Límites de explosión</b>	No determinado	
	No determinado	
<b>Presión de vapor a 20 °C</b>	23hPa	
<b>Densidad a 20 °C</b>	0,9725- 1,02 g/cm3	
<b>Densidad relativa</b>	No determinado	
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado	
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado	
<b>Solubilidad/miscibilidad con agua</b>	Completamente mezclable	
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No determinado	

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS

<b>Viscosidad</b>	Dinámica	< 200 mPas
	Cinemática a 20 °C	15 s (ISO 4 mm)
<b>Concentración del disolvente</b>	Disolventes orgánicos	0,0 %
	Agua	45,0 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos</b>		55 %
<b>Información adicional</b>		No existen más datos relevantes

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad Estabilidad química

**Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:** No se descompone al aplicarse adecuadamente.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda:

##### Efecto estimulante primario:

- En la piel: No produce irritaciones.
- En el ojo: No produce irritaciones

**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

##### Indicaciones toxicológicas adicionales:

- En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere de etiquetaje.
- Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.

##### Comportamiento en sistemas ecológicos:

**Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.

##### Indicaciones medioambientales adicionales:

##### Indicaciones generales:

- Por regla general, no es peligroso para el agua.

##### Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

**Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendación: pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

#### Embalajes sin limpiar:

- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información sobre propiedades físicas y químicas	
<b>Número UN</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Suprimido
<b>Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Suprimido
<b>Clase (s) de peligro para el transporte</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA Clase</b>	Suprimido
<b>Grupo de embalaje</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Suprimido
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable
<b>“Reglamentación Modelo” de la UNECE</b>	-

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Disposiciones nacionales:

**Clase de peligro para las aguas:** Por lo general, no es peligroso para el agua.

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Persona de contacto:** Departamento técnico

#### Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organization
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International - Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)



# Hoja de Seguridad

Fecha: 04/03/2022

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO ENDURECEDOR WALL292 PLUS**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.