



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOMENT 932

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMOMENT 932
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • 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

#### 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.

#### 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 N° 1272/2008 [CLP]  
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Mezcla

##### Descripción Química

Solución acuosa en base a: sulfonato de lignina

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

etanodiol (etilenglicol)

Contenido (P/P):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$   
Número CAS: 107-21-1  
Número CE: 203-473-3  
Número de registro REACH:  
01-2119456816-28  
Número INDEX: 603-027-00-1

Tox. aguda 4 (Por ingestión)  
STOT (exposición repetida) 2  
H302, H373

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOMENT 932

Ingredientes peligrosos  
según la Directiva 1999/45/CE

etanodiol (etilenglicol)

Contenido (P/P):  $\geq 1\%$  -  $< 2,5\%$   
Número CAS: 107-21-1  
Número CE: 203-473-3  
Número de registro REACH: 01-2119456816-28  
Número INDEX: 603-027-00-1  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn  
Frase(s) - R: 22

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.

### 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

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.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOMENT 932

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN 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. La 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.

---

### 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

Separar de agentes oxidantes fuertes. Separar de ácidos y álcalis.

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Evitar la luz solar directa. Evitar calor excesivo. Almacenar protegido de la congelación.

#### 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 LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

107-21-1: etanodiol (etilenglicol)

Valor VLA-ED 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

#### 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.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOMENT 932

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: pardo oscuro  
Olor: característico  
Valor pH: 4,5 - 7 (20 °C)

Indicaciones para: agua  
Punto de fusión: 0 °C

intervalo de ebullición: > 100 °C  
Indicaciones para: agua  
Punto de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: No inflamable.  
Indicaciones para: agua  
Presión de vapor: 23,4 hPa (20 °C)  
Indicación bibliográfica.

Densidad: 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Solubilidad en agua: miscible (20 °C)  
Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.  
Viscosidad, dinámica: < 60 mPa.s (23 °C)  
Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

### Información adicional

Peso específico: no aplicable  
Otras informaciones: 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

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOMENT 932

### 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

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:  
No irritante para los ojos y la piel.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de 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. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

### **Persistencia y degradabilidad**

Indicaciones para la eliminación:  
(Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 99) Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### **Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación:  
No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### **Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:  
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

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

El producto no cumple los criterios de clasificación para PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo).

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:  
Basado en la experiencia de muchos años, el material no presenta efectos perjudiciales para el medio ambiente. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOMENT 932

### 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

RID: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte interior por barco

ADN: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

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:

Xn	Nocivo.
22	Nocivo por ingestión.
Tox. aguda	Toxicidad aguda
STOT (exposición repetida)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.