

Código: FIN01B  
Nº Revisión 2  
Fecha de revisión: 20/05/2017

## FINISH FORTE (COMP. B)

Conforme al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº453/2010

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1. Identificación del producto:

FINISH FORTE. Componente B.

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos previstos: Catalizador de poliuretano para la protección de los SISTEMAS CEMENTEC®

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Nombre: Aplicaciones Técnicas del Cemento S.L.  
Dirección: Calle Camilo José Cela, 8 bajo.  
03600 Elda (Alicante)  
E-mail de contacto: [info@cementec.es](mailto:info@cementec.es)  
Web site: [www.cementec.es](http://www.cementec.es)  
Teléfono: 0034 965 38 59 20  
Fax: 0034 965 38 67 85

#### 1.4. Teléfono de urgencias:

Centro Nacional de Toxicología: 91 562 04 20  
Teléfono de emergencias 112

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Clasificación según la Directiva 67/548/EEC-2009/2/EC y 1999/45/CE-2006/8/EC (RD. 255/2003-OM.PRE/164/2007):

El producto tiene que ser etiquetado por el procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE" en la última versión válida.



Xi; Sensibilización

R43: Puede causar sensibilización por contacto en la piel.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a las guías de la UE

Código de letra y denominación de la peligrosidad del producto

El producto ha sido clasificado y marcado de acuerdo con las directivas europeas y ordenanzas de materiales peligrosos

Código: FIN01B  
 Nº Revisión 2  
 Fecha de revisión: 20/05/2017



Xi Irritant

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado:

Poliisocianato

Frases de riesgo:

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

- ½ Consérvelo bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- 24 Evite contacto con la piel
- 37 Úsense guantes adecuados
- 60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Distintivo especial de determinados preparados:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: no aplicable  
 mPmB: no aplicable

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias químicas: Mezcla

Descripción:

Mezcla de sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos		
CAS: 160994-68-3	Poliisocianato, alifáticos Xi R43 R52/53	50-100 %
	Sen. Piel 1, H317;	
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Hexametil di isocianato Xn R42/43; Xi R36/37/38	0,1-0,5%
	Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334;  Tox. 4, H302; Irr. Piel. 2, H315; Irr. Ojos. 2, H319; Sens. Piel. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Información adicional: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Código: FIN01B  
Nº Revisión 2  
Fecha de revisión: 20/05/2017

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Información general:

Quitarse de inmediato toda prensa contaminada por el producto.

#### 4.2 En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. Consultar al médico en caso de que los síntomas persistan.

#### 4.3 En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Después de cada limpieza, se pueden usar cremas como tratamiento, para la piel muy seca usar ungüentos.

#### 4.4 En caso de contacto con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a su médico.

#### 4.5 En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua. Llame a un médico inmediatamente. No dejar al afectado sin vigilancia.

#### 4.6 Indicaciones para el médico:

#### 4.7 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 4.8 Indicación de toda la atención médica y de los tratamientos especiales que deban:

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios adecuados.

Utilizar medios de extinción, polvo extintor o CO<sub>2</sub>. Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol. Use métodos de extinción de incendios adaptados al medio circundante.

#### 5.2 Por razones de seguridad, agentes de extinción no adecuados:

Agua a pleno chorro.

#### 5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

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

Equipo de protección. Llevar un aparato de respiración autónomo. No inhalar los gases de explosión o gases de combustión.

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

Código: FIN01B  
Nº Revisión 2  
Fecha de revisión: 20/05/2017

### 6.1 Precauciones personales.

Evitar contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección. Mantener a personas desprotegidas alejadas. No inhalar gases, humos o aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente.

Prevenir su extensión (por ejemplo, barreras constructivas o petróleo) No permitir que penetre en canalizaciones o agua superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos de limpieza.

Ligar con un producto absorbente (ligantes, arenas,...) y realizar la recogida mediante medios mecánicos. También se puede limpiar con agua. Guardar los restos en un contenedor.

### 6.4 Referente a otras secciones

Ver sección 7 para información sobre la manipulación

Ver sección 8 para información sobre los equipos de protección individual. Ver sección 13 para información adicional.

## SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación.

Evitar contacto con la piel y ojos. Seguir las instrucciones del etiquetado y de la ficha técnica del producto. Equipar equipos de protección. Mantener a personas desprotegidas alejadas. No inhalar gases/humos/aerosoles. Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo.

### 7.2 Prevención de incendios y explosiones.

No hay precauciones específicas si se usa correctamente.

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

Mantener los envases originales y correctamente cerrados. Almacenar alejado de alimentos.

### 7.4 Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento.

Almacenar en lugar seco y mantener lejos de heladas. Proteger del calor y de los rayos del sol. Mantener almacenado en lugar cerrado y alejado del alcance de los niños.

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición	
822-06-0 hexametilo di isocianato	
WEL	Valor de corta duración: 0.07 mg/m <sup>3</sup> Valor de larga duración: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Sen; como -NCO

### 8.2 Controles de exposición

Controles de exposición profesional:

Medidas de protección general e higiene:

Evitar contacto con los ojos y la piel. Eliminar inmediatamente la ropa contaminada y limpiar la piel después de la manipulación del producto. No comer, ni beber ni formar durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos,

Código: FIN01B

Nº Revisión 2

Fecha de revisión: 20/05/2017

bebidas y alimentos para animales. una ventilación adecuada. Cumplir con la seguridad y salud de las leyes laborales.

Protección respiratoria:

No es necesaria si el área está bien ventilada.

Protección de manos:



Usar solo guantes de protección química con marcado CE de categoría III.

Material de guantes:

Caucho nitrílico, caucho de butili, BR. La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que puedan variar de un fabricante a otro. A medida que el producto es un preparado de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes de protección y deber ser respetado.

Protección de los ojos:

Donde existe peligro que los ojos entren en contacto con salpicaduras del líquido (es decir, al rellenar mayores cantidades), gafas protectoras según EN 166 (es decir, las gafas con protección lateral) recomendadas.

Protección del cuerpo:

No se requiere

Limitación y control de la exposición en el medio ambiente:

Siga las instrucciones de uso, la dosis y la eliminación de residuos.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Datos generales.

Apariencia.

Forma. Líquida.

Color. Incoloro

Olor. A éter.

Información relativa a la seguridad, salud y medio ambiente.

PH no aplicable

Punto de ebullición. - mmHg

Punto de congelación. No disponible

Densidad. 1.075 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidad (tiempo de flujo) -

Volatilidad, presión de vapor -

Solubilidad en agua. No aplicable

Punto de inflamación. > 61°C

Temperatura de auto ignición. No procede

Código: FIN01B  
Nº Revisión 2  
Fecha de revisión: 20/05/2017

Auto-inflamabilidad. No  
VOC (EC) <350 g/l

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

No hay descomposición si es usado y almacenado de acuerdo con las especificaciones.

#### 10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

#### 10.3 Materiales incompatibles.

Reacciona con agua formando dióxido de carbono. En caso de humedad peligro de reventón en envases cerrados.

#### 10.4 Productos de descomposición peligrosos.

Riesgo de formación de productos de pirolisis toxina.

### SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Toxicidad aguda

LD/LC50 valores relevantes para clasificación		
Poliisocianato		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rata)

#### 11.2 Irritación primaria

No hay efectos de irritación en la piel.

No hay efectos de irritación en los ojos.

#### 11.3 Información adicional toxicológica

El producto muestra los siguientes peligros de acuerdo con el método de cálculo de las Directrices Generales de Clasificación UE para Preparados, en su última versión: Irritante

#### 11.4 Sensibilización

Puede causar sensibilización por contacto en la piel.

#### 11.5 Toxicidad por dosis repetidas

Indeterminado

#### 11.6 Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Indeterminado

### SECCION 12. INFORMACION ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Indeterminado.

Persistencia y degradabilidad El disolvente es biodegradable

Código: FIN01B  
Nº Revisión 2  
Fecha de revisión: 20/05/2017

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación Indeterminado.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Notas generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (alemán) (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

MPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Residuos del producto

Recomendaciones. Debe ser especialmente tratado siguiente regulaciones oficiales.

No debe disponerse junto con basura orgánica. No permitir que el producto alcance agua residuales.

Calátolo europeo de residuos	
08 01 11*	Residuos de pinturas y barnices que contienen solventes orgánicos u otros compuesto peligrosos
08 05 01*	Residuos isocianatos

#### 13.2 Embalaje

Vaciar los envases contaminado a fondo. Pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente. Los embalajes que no se puedan limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

#### 13.3 Producto de limpieza recomendado

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Reglamento internacional de transporte.

UN-Número

ADR, AND, IMDG, IATA No aplicable

UN Designación oficial de transporte

ADR No aplicable

Transporte peligroso clase(s)

ADR, AND, IMDG, IATA

Clase No aplicable

Grupo empaquetado

ADR, IMDG, IATA No aplicable

Código: FIN01B  
Nº Revisión 2  
Fecha de revisión: 20/05/2017

Precauciones especiales para usuarios No aplicable

Transporte a granel según anexo II de  
MARPOL73/78 y el código IBC No aplicable

### SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y Legislación en materia de Seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla Información sobre la etiqueta de advertencia

Disposiciones adicionales

Indicaciones sobre las limitaciones de uso:

Deben ser las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Deben ser las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas y lactantes.

Las personas que sufren alergias, asma crónica o enfermedades respiratorias recurrentes no deben ser desplegados en cualquier proceso de utilizar el producto.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos. Directivas 2004/42/CE Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llegado cuidado.

### SECCION 16. OTRA INFORMACION

Texto de frases y notas correspondiente a las sustancias referenciadas en epígrafe 2 y/o 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave

H330 Mortal en caso de inhalación

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R23 Tóxico por inhalación

R36/37/38 irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Indicaciones sobre la formación

Recomendado un uso restringido:

No está diseñado para pulverización y procesamiento industrial. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Las personas que sufren de alergias, asma crónica o enfermedades respiratorias recurrentes no deben ser desplegado en cualquier proceso usando el producto.



**Código:** FIN01B

**Nº Revisión** 2

**Fecha de revisión:** 20/05/2017

metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD