

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es

**fischer**   
innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto **FIS EM Plus 390/585/1500 S - El componente A (Mortero)**

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

Usos relevantes identificados inyección de productos químicos

Restricciones recomendadas Nada en condiciones normales de proceso. Respetar las hojas técnicas.

#### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Dirección fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Teléfono: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
correo electrónico: info-sdb@fischer.de Internet:  
www.fischer.de

Puesta en circulación fischer iberica S.A.  
Klaus Fischer 1  
ES-43300 Mont-Roig del Camp, Tarragona  
Teléfono: +34 9 77 83 87 11  
Fax: +34 9 77 83 87 70  
correo electrónico: tacos@fischer.es

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia +49(0)6132-84463 (24h)

### **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPIus390/585/1500S-Elcom-ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Palabra de advertencia	Peligro
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (pe- so molecular medio <= 700), cemento portland, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecu- lar weight <= 700), trimethylolpropane tres glicidila éter, [3-(2, 3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
Frase(s) - H	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares gra- ves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H360F: Puede perjudicar a la fertilidad. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos du- raderos.
Frase(s) - P	P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338: 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. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXI- COLOGICA o a un médico.
Información adicional	EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.  Reservado a usos industriales y profesionales.

### 2.3 Otros peligros

Peligro para la salud	No conocidos.
Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente	No conocidos.
Indicación de peligro	No conocidos.
Advertencias sobre los peligros	No conocidos.

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### Componentes peligrosos

Sustancia contenida		Clasificación 1272/2008/CE	Concen- tración
producto de reacción: bis- fenol-A-epiclorhidrina, re- sinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	No. CAS: 25068-38-6 No. CE: 500-033-5 No. Índice: 603-074-00-8 No. REACH: 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 - 50.0 Peso en %

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcomponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Sustancia contenida		Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
cemento portland	No. CAS: 65997-15-1 No. CE: 266-043-4 No. REACH: Según reglamento (CE) n° 1907/2006 [REACH], no es obligatorio de registrar la sustancia.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 - 50.0 Peso en %
reaction product: bisp-henol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	No. CAS: 28064-14-4 No. REACH: 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 - 25.0 Peso en %
trimethylolpropane tres glicidila éter	No. CAS: 30499-70-8 No. REACH: Polímero	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411	2.5 -10.0 Peso en %
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimetoxysilane	No. CAS: 2530-83-8 No. CE: 219-784-2 No. REACH: 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Eye Dam. 1; H318	2.5 -10.0 Peso en %

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Si es inhalado	Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
En caso de contacto con la piel	No hay que ponerlo sobre la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de irritación o sarpullidos de la piel, consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consulte al médico.
Si es tragado	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Enjuague la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. NO provocar vómitos.

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

Síntomas	No conocidos.
----------	---------------

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

Inmediata asistencia médica	No hay datos disponibles
tratamiento médico especial	No hay datos disponibles

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Polvo seco Espuma Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Chorro de niebla
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Chorro de agua de gran volumen

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

Riesgo especial al peligro producido por la sustancia o su preparación, combustión de sus productos, o escape de gases	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de azufre óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) Óxidos de carbono
--	--

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

Equipo especial para la lucha contra incendios	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Otras especificaciones sobre la lucha contra incendios	Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Precauciones personales	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
-------------------------	--

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones para la protección del medio ambiente	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
--	--

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

Métodos de limpieza	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.
---------------------	--

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Remitir a otros segmentos	Ver la sección: 8/13
---------------------------	----------------------

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPIus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura	Nada en condiciones normales de proceso.
Precauciones	Observar las indicaciones de la etiqueta.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	no se precisa en el uso normal

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

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes	Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en conformidad con la reglamentación local.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	No almacenar conjuntamente con ácidos. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas, además de aminas, alcoholes y agua.
Advertencias sobre el almacenamiento	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar y almacenar en lugar bien ventilado.
TRGS 510	11

### **7.3 Usos específicos finales**

Uso(s) específico(s)	inyección de productos químicos Información detallada: véase hoja de datos técnicos.
----------------------	---

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

**cemento portland**

España

Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
10	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

### **8.2 Controles de la exposición**

Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo adecuado para respirar.
Protección de las manos	

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Material apropiado:	goma butílica, Goma fluorinada, Cauchonitrilo
Tiempo de perforación:	> 120 min
Comentarios:	Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Sustancia de referencia:	Sustituir en caso de desgaste.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Medidas generales de protección e higiene	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.
Información sobre disposiciones medioambientales	No se requieren precauciones especiales medioambientales.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	pasta
Color	blanco
Olor	característico
pH	no determinado
Punto de fusión [°C] / Punto de congelación [°C]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de ignición [°C]	> 100
Índice de evaporación [kg/(s*m²)]	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites de explosión [Vol-%]	
Valor límite inferior:	no determinado
Valor límite superior:	no determinado
Presión de vapor [kPa]	No hay datos disponibles

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPIus390/585/1500S-Elcomponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Densidad[g/cm <sup>3</sup> ]	1,5 - 1,6
Temperatura:	20 °C
Hidrosolubilidad [g/l]	no determinado
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no determinado
Temperatura de autoignición [°C]	no determinado
Autoinflamabilidad	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición [°C]	no determinado
Viscosidad dinámica[kg/(m*s)]	90 - 130
Temperatura:	20 °C
Riesgo de explosión.	No explosivo

### 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición [°C]	no determinado
Propiedades comburentes	no

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1 Reactividad

Descomposición térmica	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
------------------------	--

### 10.2 Estabilidad química

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
-----------------------	--

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
--------------------------------	--

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Acidos fuertes y agentes oxidantes
-----------------------------	------------------------------------

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No previsible en condiciones normales.
--	--

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPIus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Componentes peligrosos

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio .LE. 700)  
.LE. 700)

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
30000	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 2000	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
0,000008	LC0	rata	5 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

##### cemento portland

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Comentarios	Procedencia
> 2000	DL50	valor teórico	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
> 2000	DL50	conejo	Ensayo límite 2000 mg / kg	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
> 5	CL50	rata	Pruebas límite 5 g/m <sup>3</sup>	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Efecto específico	Procedencia
	Irrita las vías respiratorias. (polvo)	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700**

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 5000	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 2000	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Procedencia
No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**Trimethylolpropantriglycidether**

Toxicidad oral [mg/kg]	Procedencia
sin datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Procedencia
sin datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcomponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Procedencia
sin datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
8025	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
4250	DL50	conejo	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Duración de la exposición	Procedencia
> 5,3	CL50	rata	OCDE 403	4 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Irritación cutánea	Es irritante para la piel y membranas mucosas
Irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Efectos carcinógenos	No hay datos disponibles
Mutagenicidad	No existe ningún dato disponible para ese producto.

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



Fecha de impresión: 09.04.2018

Toxicidad para la reproducción cauterizante No existe ningún dato disponible para ese producto. Efecto Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

## 11.2 Indicaciones complementarias

Otras informaciones (apartado 11.) No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes peligrosos

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio .LE. 700) o .LE. 700)

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
1,3	CL50	OECD TG 203	96 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
1,8	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

NOEC (dafnia) [mg/l]	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
0,3	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211	21 d	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

#### cemento portland

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Procedencia
> 100	CL50	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 100	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Procedencia
> 100	EC50	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700**

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
> 1	CL50	OECD TG 203	96 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Procedencia
> 1	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	OECD TG 202	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Duración de la exposición	Procedencia
> 1	EC50	72 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

NOEC (dafnia) [mg/l]	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
0,3	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211	21 d	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**Trimethylolpropantriglycidether**

Toxicidad para los peces [mg/l]	Procedencia
No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Procedencia
No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Procedencia
No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
55	CL50	Cyprinus carpio (Carpa)	96 h	100

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
324	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

NOEC (dafnia) [mg/l]	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
100	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202	21 d	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Mecanismos de eliminación y distribución No existe ningún dato disponible para ese producto.

Eliminación en depuradora No existe ningún dato disponible para ese producto.

Biodegradación No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No existe ningún dato disponible para ese producto.

Factor de bioconcentración (BCF) No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Distribución en el medio ambiente No existe ningún dato disponible para ese producto.

Movilidad No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado de la obtención de las propiedades PBT Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

### 12.6 Otros efectos adversos

Información complementaria sobre la ecología Ninguna información sobre la ecología está disponible.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-  
ponente A (Mortero )**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es

**fischer** 

innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Consideraciones sobre la eliminación	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Número de identificación de residuo	Producto 080409 - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas material curado 200000 - RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
Envoltorios vacíos impuros	Eliminar como producto no usado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
14.1 No.UN	1759	1759	1759
14.2 Descripción de los productos	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	U - Peligroso para el medio ambiente	T -contaminante marino	T -ambientalmente peligrosa
Etiquetas	8 	8 	8 
Riesgo N.º	80		
Categoría	3		
Código de clasificación	C10		
Código de limitación para túneles	E		
Causante de peligro	Trimetilol propano triglycidyl ester	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether
EmS		F-A;S-B	
Categoría de estiba		A	

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Precauciones no se precisa en el uso normal

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcomponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC no aplicable

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Limitaciones para ocupación de personas. No utilizar para fines particulares (domésticos). Reservado a usos industriales y profesionales.

WGK (peligrosidad para aguas/RFA) Clase 2

Clasificación de acuerdo con el Reglamento alemán sobre seguridad en el trabajo -

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la inocuidad No relevante. Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

Regulaciones adicionales La hoja de datos de seguridad REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto de las frases H H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H360F: Puede perjudicar a la fertilidad.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Texto de las clases de peligro Skin Corr.: Corrosión cutánea  
Skin Sens.: Sensibilización cutánea  
Repr.: Toxicidad para la reproducción

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Elcom-ponente A (Mortero)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



Fecha de impresión: 09.04.2018

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático Eye

Irrit.: Irritación ocular

Skin Irrit.: Irritación cutáneas

Eye Dam.: Lesiones oculares graves

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Evaluación
Skin Corr. 1C; H314	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado
Repr. 1B; H360F	calculado
STOT SE 3; H335	calculado
Aquatic Chronic 2; H411	calculado

Restricciones recomendadas

Nada en condiciones normales de proceso. Respetar la hojas técnicas. Los cambios desde la última versión serán marcados con \*.

"Las especificaciones se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. La hoja de datos sobre la seguridad describe productos con vistas a los requerimientos sobre la seguridad. Las especificaciones no tienen la importancia de garantías de las propiedades."

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto **FIS EM Plus 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)**

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

Usos relevantes identificados material de montaje

Restricciones recomendadas Nada en condiciones normales de proceso. Respetar la hojas técnicas.

#### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Dirección fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Teléfono: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
correo electrónico: info-sdb@fischer.de Internet:  
www.fischer.de

Puesta en circulación fischer iberica S.A.  
Klaus Fischer 1  
ES-43300 Mont-Roig del Camp, Tarragona  
Teléfono: +34 9 77 83 87 11  
Fax: +34 9 77 83 87 70  
correo electrónico: tacos@fischer.es

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia +49(0)6132-84463 (24h)

### **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictograma de peligro

Palabra de advertencia Peligro

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



Fecha de impresión: 09.04.2018

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

cemento portland, m-fenilenbis(metilamina), 2, 4, 6-tris(dimetilaminometil)fenol, alcohol bencílico

Frase(s) - H

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332: Nocivo en caso de inhalación.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frase(s) - P

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338: 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.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 2.3 Otros peligros

Peligro para la salud No conocidos.

Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente No conocidos.

Indicación de peligro No conocidos.

Advertencias sobre los peligros No conocidos.

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### Componentes peligrosos

Sustancia contenida		Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
cemento portland	No. CAS: 65997-15-1 No. CE: 266-043-4 No. REACH: Según reglamento (CE) n° 1907/2006 [REACH], no es obligatorio de registrar la sustancia.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 - 50.0 Peso en %
m-fenilenbis(metilamina)	No. CAS: 1477-55-0 No. CE: 216-032-5 No. REACH: 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25.0 - 50.0 Peso en %
aliphatic polyamine	No. REACH: Según reglamento (CE) n° 1907/2006 [REACH], no es obligatorio de registrar la sustancia.	Aquatic Chronic 4; H413	10.0 - 25.0 Peso en %

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Sustancia contenida		Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	No. CAS: 90-72-2 No. CE: 202-013-9 No. Índice: 603-069-00-0 No. REACH: 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2.5 -10.0 Peso en %
alcohol bencílico	No. CAS: 100-51-6 No. CE: 202-859-9 No. Índice: 603-057-00-5 No. REACH: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	2.5 -10.0 Peso en %

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Si es inhalado	Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
En caso de contacto con la piel	No hay que ponerlo sobre la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de irritación o sarpullidos de la piel, consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consulte al médico.
Si es tragado	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Enjuague la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. NO provocar vómitos.

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

Síntomas	No conocidos.
----------	---------------

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

Inmediata asistencia médica	No hay datos disponibles
tratamiento médico especial	No hay datos disponibles

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Polvo seco Espuma Dióxido de carbono (CO2)
-------------------------------	--

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



Fecha de impresión: 09.04.2018

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de niebla  
Chorro de agua de gran volumen

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

Riesgo especial al peligro producido por la sustancia o su preparación, combustión de sus productos, o escape de gases

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.  
Óxidos de azufre  
óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de carbono

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

Equipo especial para la lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otras especificaciones sobre la lucha contra incendios

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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

Métodos de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Remitir a otros segmentos

Ver la sección: 8/13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Nada en condiciones normales de proceso.

Precauciones

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

no se precisa en el uso normal

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

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

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes	Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en conformidad con la reglamentación local.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	No almacenar conjuntamente con ácidos. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas, además de aminas, alcoholes y agua.
Advertencias sobre el almacenamiento	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar y almacenar en lugar bien ventilado.
TRGS 510	8A

### 7.3 Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)	inyección de productos químicos Información detallada: véase hoja de datos técnicos.
----------------------	---

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

**cemento portland**

España

Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
10	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

### 8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo adecuado para respirar.
Protección de las manos	
Material apropiado:	goma butílica, Goma fluorinada, Caucho nitrilo
Tiempo de perforación:	> 120 min
Comentarios:	Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Sustancia de referencia:	Sustituir en caso de desgaste.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPIus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



Fecha de impresión: 09.04.2018

Protección de los ojos	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Medidas generales de protección e higiene	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.
Información sobre disposiciones medioambientales	No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	pasta
Color	negro
Olor	característico
pH	no determinado
Punto de fusión [°C] / Punto de congelación [°C]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de ignición [°C]	> 100
Índice de evaporación [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites de explosión [Vol-%]	
Valor límite inferior:	no determinado
Valor límite superior:	no determinado
Presión de vapor [kPa]	No hay datos disponibles
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	1,2 - 1,3
Temperatura:	20 °C
Hidrosolubilidad [g/l]	no determinado
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no determinado

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Temperatura de autoignición [°C] no determinado

Temperatura de descomposición [°C] no determinado

Viscosidad dinámica [kg/(m\*s)] 80 - 120

Temperatura: 20 °C

Riesgo de explosión. No explosivo

### 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición [°C] no determinado

Propiedades comburentes no

Miscibilidad con agua parcialmente miscible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1 Reactividad

Descomposición térmica No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Acidos fuertes y agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No previsible en condiciones normales.

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Componentes peligrosos

##### cemento portland

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Comentarios	Procedencia
> 2000	DL50	valor teórico	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
> 2000	DL50	conejo	Ensayo límite 2000 mg / kg	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
> 5	CL50	rata	Pruebas límite 5 g/m <sup>3</sup>	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Efecto específico	Procedencia
	Irrita las vías respiratorias. (polvo)	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No aplicable.	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

##### m-fenilenbis(metilamina)

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
930	DL50	Rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
3100	DL50	conejo	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
1,16	CL50	rata	4 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Efecto irritante

La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**Aliphatisches Polyamin**

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 5000	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 2000	DL50	conejo	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
2169	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 1242	DL50	conejo	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 1673	CL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Efecto específico	Órganos afectados	Procedencia
	Enfermedad del ojo, Salpullido, Alergias, Trastornos neurológicos	Ojos, Contacto con la piel, Sistema nervioso central	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Procedencia: 100 - datos de la compañía

## alcohol bencílico

Toxicidad oral [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
1230	DL50	rata	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad dermal [mg/kg]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
2000	DL50	conejo	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad inhalativa [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Duración de la exposición	Procedencia
> 4,1	CL50	rata	OCDE 403	4 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]	Comentarios	Procedencia
	No hay datos disponibles	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Irritación cutánea	Es irritante para la piel y membranas mucosas
Irritación ocular	Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Efectos carcinógenos	No hay datos disponibles
Mutagenicidad	No existe ningún dato disponible para ese producto. Toxicidad
para la reproducción	No existe ningún dato disponible para ese producto. Efecto
cauterizante	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

## 11.2 Indicaciones complementarias

Otras informaciones (apartado 11.)	No existe ningún dato disponible para ese producto.
------------------------------------	---

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes peligrosos****cemento portland**

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Procedencia
> 100	CL50	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 100	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Procedencia
> 100	EC50	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**m-fenilenbis(metilamina)**

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Duración de la exposición	Procedencia
87,6	CL50	96 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Duración de la exposición	Procedencia
35,1	EC50	24 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Procedencia
33	EC50	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

**2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
222	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	24 h	100
249	CL50	Cyprinus carpio (Carpa)	24 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es

**fischer** 

innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Duración de la exposición	Procedencia
718	CL50	96 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

### alcohol bencílico

Toxicidad para los peces [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
460	CL50	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para dafnia [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
230	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

Toxicidad para las algas [mg/l]	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

NOEC (dafnia) [mg/l]	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
51	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211	21 d	100

Procedencia: 100 - datos de la compañía

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Mecanismos de eliminación y distribución	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Eliminación en depuradora	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Biodegradación	No existe ningún dato disponible para ese producto.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Factor de bioconcentración (BCF)	No existe ningún dato disponible para ese producto.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es

**fischer** 

innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

### 12.4 Movilidad en el suelo

Distribución en el medio ambiente No existe ningún dato disponible para ese producto.

Movilidad No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado de la obtención de las propiedades PBT Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

### 12.6 Otros efectos adversos

Información complementaria sobre la ecología Ninguna información sobre la ecología está disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones sobre la eliminación Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Número de identificación de residuo Producto  
080409 - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas material curado  
200000 - RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE

Envoltorios vacíos impuros Eliminar como producto no usado.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
14.1 No.UN	3259	3259	3259
14.2 Descripción de los productos	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo embalaje	II	II	II
Etiquetas	8 	8 	8 
Riesgo N.º	80		
Categoría	2		
Código de clasificación	C8		

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
Código de limitación para túneles	E		
Denominación inglesa del bien	m-phenylenebis(methylamine)		
EmS		F-A;S-B	
Categoría de estiba		A	

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones no se precisa en el uso normal

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Limitaciones para ocupación de personas No utilizar para fines particulares (domésticos). 2

WGK (peligrosidad para aguas/RFA) Clase -

Clasificación de acuerdo con el Reglamento alemán sobre seguridad en el trabajo

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la inocuidad No relevante. Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

Regulaciones adicionales La hoja de datos de seguridad REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto: **FISEMPlus390/585/1500S-Komponente B (Härter)**

Estado: 09.04.2018

Versión: 1.0 /es



innovative solutions

Fecha de impresión: 09.04.2018

H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto de las clases de peligro

Acute Tox.: Toxicidad aguda  
Skin Corr.: Corrosión cutáneas Skin  
Sens.: Sensibilización cutánea  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático Skin  
Irrit.: Irritación cutáneas  
Eye Dam.: Lesiones oculares graves  
Eye Irrit.: Irritación ocular

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Evaluación
Acute Tox. 4; H332	calculado
Skin Corr. 1B; H314	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado
STOT SE 3; H335	calculado
Aquatic Chronic 3; H412	calculado

Restricciones recomendadas

Nada en condiciones normales de proceso. Respetar las hojas técnicas.

Los cambios desde la última versión serán marcados con \*.

"Las especificaciones se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. La hoja de datos sobre la seguridad describe productos con vistas a los requerimientos sobre la seguridad. Las especificaciones no tienen la importancia de garantías de las propiedades."