

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es

**fischer**   
innovative solutions

Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

## **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 P 300 T**

### **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 la ojas 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 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

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

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado metacrilato de 2-hidroxipropilo , dimethacrilato de 1 , 4-tetrametile-no , cemento portland , peróxido de dibenzoilo

Frase(s) - H

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

Frase(s) - P

H318: Provoca lesiones oculares graves.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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           |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------|
| metacrilato de 2-hidroxipropilo     | No. CAS : 27813-02-1<br>No. CE : 248-666-3<br>No. REACH :<br>01-2119490226-37   | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319                   | 2.5 - 10.0<br>Peso en % |
| dimethacrilato de 1,4-tetrametileno | No. CAS : 2082-81-7<br>No. CE : 218-218-1<br>No. REACH :<br>01-2119967415-30  | Skin Sens. 1; H317                                      | 2.5 - 10.0<br>Peso en % |
| cemento portland                    | No. CAS : 65997-15-1<br>No. CE : 266-043-4<br>No. REACH : Según<br>reglamento (UE) No.<br>1907/2006 [REACH], no es<br>obligatorio de registrar la<br>sustancia. | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | 2.5 - 10.0<br>Peso en % |
| etanodiol, etilenglicol             | No. CAS : 107-21-1<br>No. CE : 203-473-3<br>No. Índice :<br>603-027-00-1<br>No. REACH :<br>01-2119456816-28   |   | < 2.5 Peso<br>en %      |
| peróxido de dibenzoilo              | No. CAS : 94-36-0<br>No. CE : 202-327-6<br>No. Índice :<br>617-008-00-0<br>No. REACH :<br>01-2119511472-50  |   | < 2.5 Peso<br>en %      |

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Consejo general                  | En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.<br>Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.   |
| Si es inhalado                   | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.  |
| En caso de contacto con la piel  | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.  |
| 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.                             |
| Si es tragado                    | En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.<br>Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Beber 1 o 2 vasos de agua.<br>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  | Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Polvo seco<br>Espuma<br>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 | El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos. |
|--|---|

### 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.<br>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.<br>Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada. |

## **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.<br>Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. |
|-------------------------|---|

### 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).<br>Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). |
|--|--|

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Métodos de limpieza | Utilícese equipo mecánico de manipulación.<br>Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación". |
|---------------------|--|

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

### 6.5 Indicaciones complementarias

|                     |   |
|---------------------|---|
| Otras informaciones | Eliminar, observando las normas locales en vigor. |
|---------------------|---|

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

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura                       | Nada en condiciones normales de proceso.<br>Precaución: Durante el mecanizado en el estado endurecido produce polvo. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | No se requieren precauciones especiales.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Exigencias con respecto al almacén y los recipientes | Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. |
|--|---|

Conservar en conformidad con la reglamentación local.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Clase alemán de almacenamiento 10-13 (TRGS 510)

### 7.3 Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) inyección de productos químicos  
Información detallada: ver 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

#### **etanodiol, etilenglicol**

España

| Valor largo plazo / ppm | Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup> | Valor corto plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup> | Comentarios      | Procedencia |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| 20                      | 52                                    | 40                      | 104                                   | vía dérmica, VLI | 22          |

Procedencia : 22 – Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

Europa

| Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup> | Valor largo plazo / ppm | Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup> | Valor corto plazo / ppm | Comentarios | Fecha de emisión | Procedencia |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|-------------|
| 52                                    | 20                      | 104                                   | 40                      | Piel        | 2000/39          | 24          |

Procedencia : 24 – DIRECTIVA 2009/161/UE

#### **peróxido de benzoilo**

España

| Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup> | Comentarios | Procedencia |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| 5                                     | Sen         | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

### 8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

|  |   |
|--|---|
| Protección de las manos                          | no se precisa en el uso normal  |
| Material apropiado :                             | goma butílica, Chloropreno, Caucho nitrílo  |
| Material inapropiado :                           | Guantes desechables de PVC  |
| Grueso del material :                            | adaptar algo en el uso y la duración del uso  |
| Tiempo de perforación :                          | adaptar algo en el uso y la duración del uso  |
| 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).  |
| Sustancia de referencia :                        | Sustituir en caso de desgaste.  |
| Protección de los ojos                           | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro   |
| Protección de la piel y del cuerpo               | Llevar un equipamiento de protección apropiado.   |
| Comentarios :                                    | Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.   |
| Medidas generales de protección e higiene        | No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Quítese inmediatamente la ropa contaminada.<br>Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.<br>Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.<br>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  | gris                     |
| Olor   | característico           |
| Umbral del olor                                  | no determinado           |
| pH   | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión [°C] / Punto de congelación [°C] | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición [°C]                         | sin datos disponibles    |
| Punto de ignición [°C]                           | > 100                    |

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 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 de vapor   | No hay datos disponibles   |
| Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]                             | 1,7 - 1,9                  |
| Temperatura :   | 20 °C                      |
| Densidad relativa   | No hay datos disponibles   |
| Solubilidad   | No hay datos disponibles   |
| Hidrosolubilidad [g/l]                                    | no determinado             |
| Solubilidad [g/l]   | No hay datos disponibles   |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W) | No hay datos disponibles   |
| Autoinflamabilidad  | no inflamable por sí mismo |
| Temperatura de descomposición [°C]                        | no determinado             |
| Viscosidad dinámica [kg/(m*s)]                            | 180 - 240                  |
| Temperatura :   | 20 °C                      |
| Propiedades explosivas                                    | No explosivo               |
| Riesgo de explosión.                                      | No explosivo               |
| Propiedades comburentes                                   | No                         |

## 9.2 Información adicional

Densidad de vapor rel. (aire=1) no determinado

## **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.

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es

**fischer**   
innovative solutions

Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

## 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 hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

## 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse No aplicable.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Componentes peligrosos

##### metacrilato de 2-hidroxipropilo

| Toxicidad oral [mg/kg] | Criterios de prueba | Prueba de especies | Comentarios          | Procedencia |
|------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| > 2000                 | DL50                | rata               | OCDE 401 Limit Test. | 100         |

Procedencia : 100 - datos de la compañía

| Toxicidad dermal [mg/kg] | Criterios de prueba | Prueba de especies | Procedencia |
|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| > 5000                   | DL50                | conejo             | 100         |

Procedencia : 100 - datos de la compañía

| Toxicidad inhalativa [mg/l] | Procedencia |
|-----------------------------|-------------|
| No hay datos disponibles    | 100         |

Procedencia : 100 - datos de la compañía

Sensibilización Sensibilizador por contacto con la piel

Efectos carcinógenos No aplicable.

Mutagenicidad No aplicable.

Comentarios OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.

Toxicidad para la reproducción No aplicable.

Comentarios OECD 422.

Efecto cauterizante No aplicable.

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

| 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

**Tetramethylen dimethacrylate**

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

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| Toxicidad dermal [mg/kg] | Criterios de prueba | Prueba de especies | Procedencia |
|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| > 3000                   | DL50                | conejo             | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| Toxicidad inhalativa [mg/l] | Procedencia |
|-----------------------------|-------------|
| No hay datos disponibles    | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sensibilización                | Sensibilizador por contacto con la piel                          |
| Efectos carcinógenos           | No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno |
| Mutagenicidad                  | No aplicable.  |
| Toxicidad para la reproducción | No aplicable.  |
| Efecto cauterizante            | No aplicable.  |

| Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg] | Efecto específico | Procedencia |
|--|-------------------|-------------|
|  | ninguna           | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg] | Efecto específico | Procedencia |
|---|-------------------|-------------|
|   | ninguna           | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

**cemento portland**

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

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es

Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

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

Sensibilización Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos carcinógenos No aplicable.

Mutagenicidad No aplicable.

Toxicidad para la reproducción No aplicable.

Efecto cauterizante No hay datos disponibles

| 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

**etanodiol, etilenglicol**

| Toxicidad oral [mg/kg]       | Procedencia |
|------------------------------|-------------|
| Nocivo en caso de ingestión. | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| Toxicidad dermal [mg/kg] | Criterios de prueba | Prueba de especies | Procedencia |
|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| > 3500                   | 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 |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-------------|
| > 2,5                       | CL50                | rata               | (como aerosol) | 6 h                       | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

Sensibilización sin peligro de sensibilización.

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

Efectos carcinógenos No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Mutagenicidad No aplicable.

Toxicidad para la reproducción No aplicable.

Efecto cauterizante No hay datos disponibles

| Toxidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg] | Vía de absorción     | Órganos afectados   | Efecto específico   | Procedencia |
|---|----------------------|---|---|-------------|
|   | Ingestión            | Perjudica si se traga los riñones.                          | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | 100         |
|   | Contacto con la piel | Puede perjudicar los riñones si tiene contacto con la piel. | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | 100         |

Procedencia : 100 - datos de la compañía

**peróxido de benzoilo**

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

Procedencia : 100 - datos de la compañía

| Toxidad inhalativa [mg/l] | Criterios de prueba | Prueba de especies | Comentarios | Procedencia |
|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 24300                     | CL50                | rata               | (polvo)     | 100         |

Procedencia : 100 - datos de la compañía

Irritación cutánea Es irritante para la piel y membranas mucosas

Irritación ocular Irrita los ojos.

**11.2 Indicaciones complementarias**

Otras informaciones (apartado 11.) El producto en sí no ha sido probado.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes peligrosos

##### metacrilato de 2-hidroxipropilo

| Toxicidad para los peces [mg/l] | Criterios de prueba | Prueba de especies            | Clase de medición | Duración de la exposición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| 493                             | CL50                | Leuciscus idus (Carpa dorada) | DIN 38412         | 48 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 |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| > 130                        | 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 | Prueba de especies        | Duración de la exposición | Clase de medición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| > 97,2                          | EC50                | Selenastrum capricornutum | 72 h                      | OECD TG 201       | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| NOEC (dafnia) [mg/l] | Criterios de prueba | Prueba de especies                      | Clase de medición | Duración de la exposición | Procedencia |
|----------------------|---------------------|---|-------------------|---------------------------|-------------|
| 24,1                 | NOEC                | Daphnia magna ( pulga acuática grande). | OECD 202          | 21 d                      | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

Biodegradación Fácilmte biodegradable.

Fácil degradabilidad

##### Tetramethylen dimethacrylate

| Toxicidad para los peces [mg/l] | Criterios de prueba | Clase de medición | Duración de la exposición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| 32,5                            | CL50                | DIN 38412         | 48 h                      | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| Toxicidad para las algas [mg/l] | Criterios de prueba | Prueba de especies                             | Clase de medición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|--|-------------------|-------------|
| 9,79                            | EC50                | Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce) | OECD TG 201       | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es

Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

| NOEC (dafnia) [mg/l] | Prueba de especies                      | Clase de medición | Procedencia |
|----------------------|---|-------------------|-------------|
| 7,51                 | Daphnia magna ( pulga acuática grande). | OECD 211          | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

Biodegradación Fácilmente biodegradable.

Fácil degradabilidad

**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

Biodegradación No aplicable. (inorgánico)

**etanodiol, etilenglicol**

| Toxicidad para los peces [mg/l] | Criterios de prueba | Prueba de especies                            | Duración de la exposición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|---|---------------------------|-------------|
| 72860                           | CL50                | Pimephales promelas (pez pimephales promelas) | 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 |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| > 100                        | 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 |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| > 6500                          | EC50                | Selenastrum capricornutum | 96 h                      | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

| NOEC (pescado) [mg/l] | Criterios de prueba | Prueba de especies                             | Duración de la exposición | Procedencia |
|-----------------------|---------------------|--|---------------------------|-------------|
| 15380                 | NOEC                | Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) | 7 d                       | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

| NOEC (dafnia) [mg/l] | Criterios de prueba | Duración de la exposición | Procedencia |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| 8590                 | NOEC                | 7 d                       | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

Biodegradación 90 – 100 %

Fácil degradabilidad

## peróxido de benzoilo

| Toxicidad para los peces [mg/l] | Criterios de prueba | Duración de la exposición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| 0,06                            | CL50                | 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 |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 0,11                         | 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 | Duración de la exposición | Procedencia |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| 0,06                            | EC50                | 72 h                      | 100         |

Procedencia : 100 – datos de la compañía

Fácil degradabilidad

## 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.

## 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**

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 muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

**12.6 Otros efectos adversos**

Información complementaria sobre la ecología : El producto en sí no ha sido probado.

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

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Consideraciones sobre la eliminación : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.  
Vaciar el contenido restante.

Número de identificación de residuo : Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.  
Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
Producto (Mortero y Endurecedor)  
200127 – Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas  
080409 – Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
material curado y cartuchos totalmente exprimidos  
200000 – RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|   | <b>Transporte terrestre<br/>ADR/RID</b> | <b>Transporte marítimo<br/>IMDG</b> | <b>Transporte aéreo ICAO/<br/>IATA</b> |
|---|---|-------------------------------------|--|
| 14.1 No.UN  | No aplicable.                           | No aplicable.                       | No aplicable.                          |
| 14.2 Descripción de los productos                             | No dangerous good according to ADR      | No dangerous good according to IMDG | No dangerous good according to IATA    |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |   | Non dangerous good                  | Non dangerous good                     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No aplicable.                           | No aplicable.                       | No aplicable.                          |
| 14.4 Grupo embalaje   | No aplicable.                           | No aplicable.                       | No aplicable.                          |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No aplicable.                           | No aplicable.                       | No aplicable.                          |
| Causante de peligro   | No aplicable.                           | No aplicable.                       | No aplicable.                          |

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

### 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 del Código IBC

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

### 14.8 Indicaciones complementarias

Otras informaciones (apartado 14.) Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva Decopaint Exento

Materia peligrosa cancerígena según Anexo II de las Prescripciones sobre Sustancias Peligrosas no

Limitaciones para ocupación de personas. Exento

WGK (peligrosidad para aguas/RFA) Clase 1

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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

Regulaciones adicionales No aplicable.

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases H  
H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
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.

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

Nombre comercial del producto : FIS P 300 T

Fecha de revisión : 28.03.2017

Versión : 4.1 /es



Reemplaza la edición del : 20.01.2015

Fecha de impresión : 05.04.2017

Texto de las clases de peligro

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Eye Dam.: Lesiones oculares graves  
Skin Sens.: Sensibilización cutánea  
Eye Irrit.: Irritación ocular  
Skin Irrit.: Irritación cutáneas  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
Acute Tox.: Toxicidad aguda  
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)  
Org. Perox.: Peróxidos orgánicos  
Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático

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

| Clasificación      | Evaluación |
|--------------------|------------|
| Eye Dam. 1; H318   | calculado  |
| Skin Sens. 1; H317 | calculado  |

Restricciones recomendadas Nada en condiciones normales de proceso. Respetar la ojas 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."