

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es

**fischer** 

Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

## 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 PLUS 300 T**  
Unique Formula Identifier (UFI) V410-R0R8-2001-ET06

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

Usos relevantes identificados inyección de productos químicos  
Restricciones recomendadas 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  
Internet:

### 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 Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Palabra de advertencia	Peligro
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado	dimethacrilato de 1,4-tetrametileno , cemento portland , metacrilato de 2-hidroxi-propilo , Peróxido de dibenzoílo , 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona
Frase(s) - H	H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves.
Frase(s) - P	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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**2.3 Otros peligros**

Peligro para la salud	Noy hay información disponible.
Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente	Noy hay información disponible.
Indicación de peligro	Noy hay información disponible.
Advertencias sobre los peligros	Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
dimethacrilato de 1,4-tetrametileno	No. CAS: 2082-81-7 No. CE: 218-218-1 No. REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Peso en %
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	10.0 - 15.0 Peso en %
metacrilato de 2-hidroxi-propilo	No. CAS: 27813-02-1 No. CE: 248-666-3 No. REACH: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Peso en %
Etanodiol	No. CAS: 107-21-1 No. CE: 203-473-3 No. Indice: 603-027-00-1 No. REACH: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Peso en %
Peróxido de dibenzoílo	No. CAS: 94-36-0 No. CE: 202-327-6 No. Indice: 617-008-00-0	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic	< 2.5 Peso en %

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es

**fischer** 

Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
	No. REACH: 01-2119511472-50	Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	No. CAS: 2682-20-4 No. CE: 220-239-6 No. Índice: 613-326-00-9 No. REACH: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 Peso en %

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
en caso de inhalación	Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.
En caso de contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. NUNCA usar solventes o diluyentes.
En caso de contacto con los ojos	Quitar lentillas. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
Si es tragado	En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito.

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

Síntomas	Noy hay información disponible.
----------	---------------------------------

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

Inmediata asistencia médica	En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.
tratamiento médico especial	Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	niebla de pulverización, (agua), Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo extintor
-------------------------------	---

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es

**fischer** 

Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua

### 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.  
Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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

Equipo especial para la lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.  
Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Otras especificaciones sobre la lucha contra incendios

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.  
No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

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

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

Precauciones personales

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia  
Medidas en caso de liberación accidental:  
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).  
Eliminar toda fuente de ignición.  
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).  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

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

Métodos de limpieza

Dejar solidificarse. Recoger mecánicamente.  
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Remitir a otros segmentos

Referencia a otras secciones : 7 / 8 / 13

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura      Precaución: Durante el mecanizado en el estado endurecido produce polvo.  
Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Medidas de higiene: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión      No son necesarias medidas especiales.

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

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes      Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.  
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.  
Conservar en conformidad con la reglamentación local.

Materiales inapropiados para los contenedores      Conservar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto      Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase alemán de almacenamiento      10-13

Temperatura de almacenaje recomendada      +5 - 25 °C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### cemento portland

España	
Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
10	datos de la compañía

#### Etanodiol

España					
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
20	52	40	104	vía dérmica, VLI	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

Europa						
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Comentarios	Fecha de emisión	Procedencia

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

52	20	104	40	Piel	2000/39	DIRECTIVA 2009/161/UE
----	----	-----	----	------	---------	--------------------------

**Peróxido de dibenzoílo****España**

Valor largo plazo / mg/m3	Comentarios	Procedencia
5	Sen	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

**8.2 Controles de la exposición**

Protección respiratoria	Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Protección de las manos	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Puede producir sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel. Evitar todo contacto con ojos y piel.
Material apropiado	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Caucho de butilo, CR (policloroprenos, caucho cloropreno), NBR (Goma de nitrilo), Goma fluorinada
Material inapropiado	No se recomiendan guantes de polivinilcloruro o goma.
Grueso del material	adaptar algo en el uso y la duración del uso
Tiempo de perforación	> 120 min
Evaluación	-
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).
indicio	Sustituir en caso de desgaste!
Protección de los ojos	Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
Protección de la piel y del cuerpo	Ropa de manga larga
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 comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.
Información sobre disposiciones medioambientales	No son necesarias medidas especiales. véase Apartado 6/7

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Disposiciones de ingeniería                      Asegurar una ventilación adecuada.

**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
Punto de fusión [°C] / Punto de congelación [°C]	No hay datos disponibles
Punto de ebullición [°C]	No hay datos disponibles
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-% ]	
Comentarios	No hay datos disponibles
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	23°C
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad	No hay datos disponibles
Hidrosolubilidad [g/l]	No hay datos disponibles
Solubilidad [g/l]	No hay datos disponibles
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	No hay datos disponibles
Autoinflamabilidad	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición [°C]	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica [kg/(m*s)]	90-150
Temperatura	20°C
Propiedades explosivas	no explosivo.
Propiedades comburentes	No

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

### **10.1 Reactividad**

Reactividad Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### **10.2 Estabilidad química**

Estabilidad química Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse Acidos fuertes y agentes oxidantes

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad oral [mg/kg]**

##### **Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>			
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Procedencia</b>
>5000	DL50	Rata	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>			
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
> 2000	DL50	valor teórico	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>				
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
> 2000	DL50	rata	OCDE 401 Limit Test.	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

<b>Etanodiol</b>				
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
5840	DL50	Rata	*1)	datos de la compañía

\*1): Clasificación armonizada (legal). Nocivo por ingestión.

<b>Peróxido de dibenzoilo</b>			
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 5000	DL50	rata	datos de la compañía

<b>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona</b>		
Valor	Criterios de prueba	Procedencia
600	CL50	datos de la compañía

**Toxicidad dermal [mg/kg]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>			
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
>3000	DL50	Conejo	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>				
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia
> 2000	DL50	conejo	Ensayo límite 2000 mg / kg	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>			
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 5000	DL50	conejo	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>			
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 3500	DL50	conejo	datos de la compañía

<b>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona</b>		
Valor	Criterios de prueba	Procedencia
> 5000	DL50	datos de la compañía

**Toxicidad inhalativa [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>				
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios	Procedencia

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

> 5	CL50	rata	Pruebas Límite 5 g/m <sup>3</sup>	datos de la compañía
-----	------	------	-----------------------------------	----------------------

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
Valor	Procedencia
No hay datos disponibles	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>				
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
> 5	CL50	rata	4 h	datos de la compañía

<b>Peróxido de dibenzoilo</b>			
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia
> 24300	CL50	rata	datos de la compañía

**LC50 inhalación 1 h para gases [ppmV]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**LC50 inhalación 4 h para gases [ppmV]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**LC50 inhalación 1 h para vapores [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**LC50 inhalación 4 h para vapores [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**LC50 inhalación 4 h para polvos y neblinas [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
--	--

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**LC50 inhalación 1 h para polvos y neblinas [mg/l]****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**Irritación cutánea****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno				
Valor	Clase de medición	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
no irritante.	FDA 1959	Conejo	24 h	datos de la compañía

cemento portland	
Valor	Procedencia
Irritante	datos de la compañía

metacrilato de 2-hidroxipropilo			
Valor	Clase de medición	Procedencia	
No irrita la piel	OECD TG 404	datos de la compañía	

Etanodiol	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**Irritación ocular****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno			
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
no irritante.	Conejo	24 h	datos de la compañía

cemento portland	
Valor	Procedencia
Provoca lesiones oculares graves.	datos de la compañía

metacrilato de 2-hidroxipropilo		
Valor	Clase de medición	Procedencia
irritante	OCDE 405	datos de la compañía

Etanodiol
-----------

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**Efecto irritante****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno			
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
no irritante.	Ratón	24 h	datos de la compañía

cemento portland	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

**Sensibilización****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno			
Valor	Clase de medición	Prueba de especies	Procedencia
Sensibilización cutánea	OCDE 429	Ratón	datos de la compañía

cemento portland	
Valor	Procedencia
No se observaron respuestas de sensibilización.	datos de la compañía

metacrilato de 2-hidroxipropilo	
Valor	Procedencia
Sensibilizador por contacto con la piel	datos de la compañía

Etanodiol	
Valor	Procedencia
sin peligro de sensibilización. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona			
Valor	Clase de medición	Prueba de especies	Procedencia
Sensibilización cutánea	OCDE 429	Ratón	datos de la compañía

**Efectos carcinógenos****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno	
Valor	Procedencia
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

<b>cemento portland</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno	datos de la compañía

**Mutagenicidad****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>		
<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	datos de la compañía

**Toxicidad para la reproducción****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

<b>metacrilato de 2-hidroxiopropilo</b>		
<b>Valor</b>	<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	OCDE 422	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	datos de la compañía

**Efecto cauterizante****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>				
<b>Valor</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
no irritante.	FDA 1959	Conejo	24 h	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxiopropilo</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No hay datos disponibles	datos de la compañía

**Toxicidad específica de órganos (exposición única) [mg/kg]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
*1)	datos de la compañía

\*1): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>cemento portland</b>	
<b>Efecto específico</b>	<b>Procedencia</b>
Irrita las vías respiratorias. (polvo)	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxiopropilo</b>	
<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Comentarios</b>	<b>Procedencia</b>
*1)	datos de la compañía

\*1): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

**Toxicidad específica de órganos (repetida exposición) [mg/kg]****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno	
Comentarios	Procedencia
*1)	datos de la compañía

\*1): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

cemento portland	
Comentarios	Procedencia
*1)	datos de la compañía

\*1): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

metacrilato de 2-hidroxipropilo	
Comentarios	Procedencia
No aplicable.	datos de la compañía

Etanodiol			
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.	datos de la compañía
Contacto con la piel	Puede perjudicar los riñones si tiene contacto con la piel.	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	datos de la compañía

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces [mg/l]****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno						
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Comentarios	Procedencia
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Carpas dorada)	DIN 38412 / pieza 15	48 h	Por analogía	datos de la compañía

cemento portland		
Valor	Criterios de prueba	Procedencia
> 100	CL50	datos de la compañía

metacrilato de 2-hidroxipropilo
---------------------------------

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
493	CL50	Leuciscus idus (Carpa dorada)	DIN 38412	48 h	datos de la compañía

Etanodiol					
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia	
72860	CL50	Pez pimephales promelas	96 h	datos de la compañía	

Peróxido de dibenzoílo					
Valor	Criterios de prueba	Duración de la exposición	Procedencia		
0,06	CL50	96 h	datos de la compañía		

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona					
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
30	CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OCDE 203	96 h	datos de la compañía

**Toxicidad para dafnia [mg/l]  
Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno					
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Procedencia
7,51	EC10	Daphnia magna (pulga acuática grande)	48 h	OCDE 211	datos de la compañía

cemento portland					
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Procedencia		
> 100	CL50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	datos de la compañía		

metacrilato de 2-hidroxipropilo					
Valor	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	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

<b>Etanodiol</b>				
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
> 100	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	datos de la compañía

<b>Peróxido de dibenzoílo</b>				
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
0,11	EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	48 h	datos de la compañía

<b>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona</b>					
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Procedencia</b>
8,4	EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	48 h	OCDE 202	datos de la compañía

**Toxicidad para las algas [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>					
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Procedencia</b>
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OCDE 201	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>		
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Procedencia</b>
> 100	EC50	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>					
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Procedencia</b>
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>				
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

<b>Peróxido de dibenzoílo</b>			
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
0,06	EC50	72 h	datos de la compañía

<b>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona</b>					
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Procedencia</b>
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OCDE 201	datos de la compañía

**NOEC (pescado) [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
20	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>			
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Procedencia</b>
15380	NOEC	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	datos de la compañía

<b>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona</b>				
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Procedencia</b>
11,9	NOEC	Pez pimephales promelas	OCDE 210	datos de la compañía

**NOEC (dafnia) [mg/l]****Componentes peligrosos**

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
20	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>					
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Prueba de especies</b>	<b>Clase de medición</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
24,1	NOEC	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202	21 d	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>			
<b>Valor</b>	<b>Criterios de prueba</b>	<b>Duración de la exposición</b>	<b>Procedencia</b>
8590	NOEC	7 d	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona					
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Clase de medición	Duración de la exposición	Procedencia
2,75	NOEC	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211	21 d	datos de la compañía

**NOEC (alga) [mg/l]****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno	
Valor	Procedencia
20	datos de la compañía

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona				
Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Clase de medición	Procedencia
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	datos de la compañía

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradación****Componentes peligrosos**

dimethacrilato de 1,4-tetrametileno	
Comentarios	Procedencia
*1)	datos de la compañía

\*1): Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

cemento portland	
Valor	Procedencia
No aplicable. (inorgánico)	datos de la compañía

metacrilato de 2-hidroxiopropilo	
Valor	Procedencia
Fácilmente biodegradable.	datos de la compañía

Etanodiol		
Comentarios	Valor	Procedencia
Fácilmente biodegradable.	90 - 100 %	datos de la compañía

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	
Valor	Procedencia
Fácilmente biodegradable.	datos de la compañía

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Bioacumulación

##### Componentes peligrosos

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no hay que esperar un enriquecimiento en organismos.	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable. (inorgánico)	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxi-propilo</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
sin datos disponibles	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
La bioacumulación es improbable.	datos de la compañía

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Movilidad

##### Componentes peligrosos

<b>cemento portland</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable. (inorgánico)	datos de la compañía

<b>metacrilato de 2-hidroxi-propilo</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No hay datos disponibles	datos de la compañía

<b>Etanodiol</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
No aplicable.	datos de la compañía

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Resultado de la obtención de las propiedades PBT

##### Componentes peligrosos

<b>dimethacrilato de 1,4-tetrametileno</b>	
<b>Valor</b>	<b>Procedencia</b>
Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/ mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.	datos de la compañía

<b>cemento portland</b>	
-------------------------	--

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

Valor	Procedencia
No aplicable.	datos de la compañía

metacrilato de 2-hidroxipropilo	
Valor	Procedencia
No aplicable.	datos de la compañía

Etanodiol	
Valor	Procedencia
No aplicable.	datos de la compañía

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones sobre la eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.  
Vaciar el contenido restante.  
Empaquetado al vacío: Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
producto: Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

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

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IATA
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
14.3 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.

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

	Transporte terrestre ADR/ RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IATA
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		Non dangerous good	Non dangerous good

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones No son necesarias medidas especiales.

## 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

VOC < 1 g/l / < 0,1 %

Directiva Decopaint insignificante

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

Limitaciones para ocupación de personas sin límite

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la inocuidad Una valoración de seguridad de sustancias fue efectuada para esta preparación. Esta ficha de datos de seguridad contiene más que un escenario de exposición en una forma integrada. Contenidos de escenarios de exposición se han incluido en el párrafo 1.2, 8, 9, 12, 15 y 16.

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 H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.  
H301: Tóxico en caso de ingestión.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Nombre comercial del producto: FIS P PLUS 300 T

Fecha de revisión: 31.07.2020

Versión: 2/es



Reemplaza la edición del: 21.04.2020

Fecha de impresión: 31.07.2020

H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H330: Mortal en caso de inhalación.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto de las clases de peligro

Skin Irrit.: Irritación cutáneas  
Eye Dam.: Lesiones oculares graves  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
Skin Sens.: Sensibilización cutánea  
Eye Irrit.: Irritación ocular  
Acute Tox.: Toxicidad aguda  
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)  
Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic: 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
Skin Irrit. 2; H315	calculado
Eye Dam. 1; H318	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado

Restricciones recomendadas

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.