

Nombre comercial del producto: **FIS VS 300 T**

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

**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 VS 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  
Weinhalde 14-18  
D-72178 Waldachtal  
Teléfono: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
correo electrónico: info-sdb@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 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 (UE) No. 1272/2008

\*Clasificación según la Directiva R43 Xi; R41  
67/548CEE / 1999/45/CE**2.2 Elementos de la etiqueta**

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia Peligro



Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

Sustancia contenida		Clasificación 67/548/CEE	Concentración
		Clasificación 1272/2008/CE	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No. CAS: 108-65-6	R10	< 2.5 Peso en %
	No. CE: 203-603-9 No. Índice: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. 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 muéstrelle la etiqueta o el envase. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. 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	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Polvo seco Espuma 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	El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
--	---

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

preparación, combustión de sus productos, o escape de gases

### 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. 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. 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). 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. 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. Precaución: Durante el mecanizado en el estado endurecido produce polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales.

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Reivindicación a los recintos de almacén y depósitos	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

#### cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

España

Observan	Procedencia
n	22

22 - Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 05/2010

#### cemento portland

España

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

100 - Firmendaten

#### 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>	Observan	Procedencia
20	52	40	104	vía dérmica, VLI	22

22 - Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 05/2010

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	Observan	Fecha de emisión	Procedencia
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - DIRECTIVA 2009/161/UE

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

## DNEL

Valor	Skupina	Camino de exposición	Frecuencia de exposición	Procedencia
35 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Inhalation	Efectos a largo plazo	100
106 mg/kg	Trabajadores	dermal	Efectos a largo plazo	100
7 mg/m <sup>3</sup>	consumidor	Inhalation	Efectos a largo plazo	100
53 mg/kg	consumidor	dermal	Efectos a largo plazo	100

100 - Firmendaten

## PNEC

Valor	Skupina	Procedencia
10 mg/l	agua dulce	100
1 mg/l	agua de mar	100
199,5 mg/l	PNEC estación de depuración (STP)	100
20,9 mg/kg	PNEC sedimento, agua dulce	100
1,53 mg/kg	Tierra	100

100 - Firmendaten

## peróxido de benzoilo

España

Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Observan	Procedencia
5	Sen	22

22 - Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 05/2010

## metacrilato de 2-hidroxiopilo

## DNEL

Valor	Skupina	Camino de exposición	Frecuencia de exposición	Procedencia
14,7 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Inhalation	Efectos a largo plazo	100
4,2 mg/kg/d	Trabajadores	dermal	Efectos a largo plazo	100
-	Trabajadores	Oral	Efectos a largo plazo	100

100 - Firmendaten

## acetato de 1-metil-2-metoxietilo

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>	Observan	Procedencia
50	275	100	550	vía dérmica, VLI	22

22 - Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 05/2010

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	Observan	Fecha de emisión	Procedencia
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

24 - DIRECTIVA 2009/161/UE

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

## 8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Protección de las manos	no se precisa en el uso normal
Material apropiado:	goma butílica, Chloropreno, Caucho nitrilo
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.
Observan:	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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. 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	gris
Olor	característico
Umbral del olor	no determinado
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión [°C]	No hay datos disponibles
Punto de ebullición [°C]	sin datos disponibles

Nombre comercial del producto: **FIS VS 300 T**

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

Punto de ignición [°C]	> 100 °C
Índice de evaporación [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	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> ]	1,7 – 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura:	20 °C
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 Pas
Temperatura:	20 °C
Riesgo de explosión.	No explosivo

## 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.

### 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.

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

## 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

Toxicidad oral [mg/kg]

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Comentarios
> 5000	DL50	rata	peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0)
keine - valor teórico			cemento portland (CAS 65997-15-1)
> 5000	DL50	rata	metacrilato de 2-hidroxi-propilo (CAS 27813-02-1)

Toxicidad dermal [mg/kg]

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración	Comentarios
> 5000	DL50	conejo		etanodiol (CAS 107-21-1)
> 2000	CL50	conejo	24 h	cemento portland (CAS 65997-15-1)
> 5000	DL50	conejo		metacrilato de 2-hidroxi-propilo (CAS 27813-02-1)

Toxicidad inhalativa [mg/l]

Valor	Criterios de prueba	Duración de la administración	Prueba de especies	Observan
4000	DL50		rata	etanodiol (CAS 107-21-1)
> 243000	CL50		rata	peróxido de dibenzoilo (CAS 94-36-0)
> 5	DL50	Limit Test.	rata	cemento portland (CAS 65997-15-1)

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

Toxicidad para los peces [mg/l]

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la administración	Clase de medición	Comentarios
> 500	CL50	Leuciscus idus (Carpa dorada)	96 h		etanodiol (CAS 107-21-1)

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la administración	Clase de medición	Comentarios
493	CL50	Leuciscus idus (Carpa dorada)	48 h	DIN 38412	metacrilato de 2-hidroxipropilo (CAS 27813-02-1)

Toxicidad para dafnia [mg/l]

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Comentarios
> 100	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	OECD TG 202	etanodiol (CAS 107-21-1)
380	EC50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48 h	OECD TG 202	metacrilato de 2-hidroxipropilo (CAS 27813-02-1)

Toxicidad para las algas [mg/l]

Valor	Criterios de prueba	Prueba de especies	Duración de la exposición	Clase de medición	Comentarios
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h		etanodiol (CAS 107-21-1)
345	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	2-Hydroxypropylmethacrylat (CAS 27813-02-1)

NOEC (dafnia) [mg/l]

Valor	Duración de la administración	Prueba de especies	Clase de medición	Criterios de prueba	Comentarios
24,1	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande).	OECD TG 202	NOEC	metacrilato de 2-hidroxipropilo (CAS 27813-02-1)

## 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 PTB 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

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
No.UN	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clase	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Grupo embalaje	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Descripción de los productos	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Proper shipping name		Non dangerous good	Non dangerous good
Causante de peligro	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros para el medio ambiente	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones no se precisa en el uso normal

Nombre comercial del producto: FIS VS 300 T

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC no aplicable

#### 14.8 Indicaciones complementarias

Otras informaciones (apartado 14.) Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADNR, 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

Regulaciones adicionales No aplicable.

#### 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.

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases R	<p>R10: Inflamable.          R22: Nocivo por ingestión.          R36: Irrita los ojos.          R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.          R41: Riesgo de lesiones oculares graves.          R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.          R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.          R65: Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.          R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.          R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p>
Texto de las frases H	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión.          H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .          H226: Líquidos y vapores inflamables.          H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.          H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.          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.</p>

Nombre comercial del producto: **FIS VS 300 T**

Estado: 15.08.2013

Versión: 4.0/es

Fecha de impresión: 15.08.2013

Texto de las clases de peligro

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1207/2008 [CLP]

Clasificación	Evaluación
Skin Irrit. 2; H315	calculado
Eye Dam. 1; H318	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado

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

"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."