

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

**Determinación química:**  
Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

**UFI: 5UC2-F0E0-200G-QCRV**

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

**Uso identificado:** Uso industrial

**Usos no recomendados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

teléfono : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros Físicos

Líquidos inflamables

Categoría 3

H226: Líquidos y vapores inflamables.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**


<b>Palabras de Advertencia:</b>	Atención
<b>Indicación(es) de peligro:</b>	H226: Líquidos y vapores inflamables.
<b>Consejos de Prudencia</b>	
<b>Prevención:</b>	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
<b>Respuesta:</b>	P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
<b>Almacenamiento:</b>	P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
<b>Eliminación:</b>	P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

**2.3 Otros peligros** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**Determinación química:**

Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

**3.2 Mezclas**

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	10 - <20%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	No hay datos disponibles.	#

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**

metanol	1 - <3%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	No hay datos disponibles.	#
---------	---------	---------	-----------	------------------	---------------------------	---

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

**Clasificación**

Determinación química	Clasificación	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 6.190 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: > 35,7 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 5.000 mg/kg	No hay datos disponibles.
metanol	Clasificación: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370;  Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 1, >= 10 %; Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 2, 3 - < 10 %;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 100 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 3 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 300 mg/kg	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

<b>Información general:</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
<b>Inhalación:</b>	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

**Ingestión:** Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** No hay datos disponibles.

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

**Síntomas:** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

#### 4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio benceno Formaldehído. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Consérvese lejos de fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Refrigerar con agua los envases en peligro.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal. Mantener alejado fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):** No hay datos disponibles.
- Manipulación:** Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Para pulverizar el producto utilizar una mascarilla. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Medidas para evitar el contacto:** No hay datos disponibles.

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

- Condiciones de almacenamiento seguro:** Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- Materiales de embalaje seguros:** No hay datos disponibles.

- 7.3 Usos específicos finales:** No hay recomendaciones adicionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición		Fuente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	STEL	100 ppm	550 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	TWA	50 ppm	275 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	VLA-ED	50 ppm	275 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
	VLA-EC	100 ppm	550 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)
metanol	TWA	200 ppm	260 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	VLA-ED	200 ppm	266 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

#### Directrices de exposición

Determinación química	Tipo	Fuente
-----------------------	------	--------

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Límite Permissible Temporal: Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada
metanol	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
metanol	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo Indicativa	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada
metanol	Clasificación de riesgo a la piel: Absorción potencial a través de la piel.	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada

**Valor Límite Biológico**

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

**Valores DNEL**

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 320 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 275 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 796 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 36 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 33 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
metanol	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 550 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 20 mg/kg	Toxicidad aguda
	Population générale	inhalación	Locales, corto plazo; 26 mg/m3	Toxicidad aguda
	Population générale	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 26 mg/m3	Toxicidad aguda
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 4 mg/kg	Toxicidad aguda
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 4 mg/kg	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 130 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 130 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 130 mg/m3	Toxicidad aguda
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 26 mg/m3	Toxicidad aguda
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 26 mg/m3	Toxicidad aguda

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**

	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 4 mg/kg	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 130 mg/m3	Toxicidad aguda
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 26 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 20 mg/kg	Toxicidad aguda
	Population générale	Oral	Sistémico, a corto plazo; 4 mg/kg	Toxicidad aguda

**Valores PNEC**

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Tierra	0,29 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,635 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,329 mg/kg	
	Sedimento (agua dulce)	3,29 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,064 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	

**8.2 Controles de la exposición**
**Controles Técnicos Apropiados:**

No hay datos disponibles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara:**

Gafas de seguridad

**Protección de las Manos:**

Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.

Material: Goma de nitrilo.  
 Tiempo de perforación: 480 min  
 Espesor del guante: 0,11 mm

Material: Goma natural.  
 Tiempo de perforación: 480 min  
 Espesor del guante: 0,5 mm

Material: Chloropreno  
 Tiempo de perforación: 480 min  
 Espesor del guante: 0,65 mm

Material: Goma de butilo.  
 Tiempo de perforación: 480 min  
 Espesor del guante: 0,7 mm

**Protección de la Piel y del Cuerpo:**

Ropa protectora

**Protección respiratoria:**

En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

**Medidas de higiene:**

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

**Controles medioambientales:** Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido viscoso
<b>Color:</b>	amarillento
<b>Olor:</b>	disolvente
<b>Olor, umbral:</b>	no se mide
<b>Punto de congelamiento:</b>	no se mide
<b>Punto ebullición:</b>	no se mide
<b>Inflamabilidad:</b>	no se mide
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	no se mide
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	no se mide
<b>Punto de inflamación:</b>	34 °C (DIN 53213)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no se mide
<b>descomposición, temperatura de:</b>	no se mide
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Viscosidad</b>	
<b>Viscosidad dinámica:</b>	1.300 - 1.700 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	1130 - 1478 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, calculado)
<b>flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	no se mide
<b>Velocidad de disolución:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no se mide
<b>Estabilidad de la dispersión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	no se mide
<b>Densidad relativa:</b>	no se mide
<b>Densidad:</b>	1,11 - 1,15 gcm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Densidad aparente:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no se mide

### 9.2 Otros datos

<b>Propiedades explosivas:</b>	no se mide
<b>Propiedades comburentes:</b>	no comburente
<b>Temperatura mínima de ignición:</b>	no se mide
<b>corrosión metálica:</b>	No es corrosivo para los metales.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	no se mide



**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA****SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad:</b>	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	La hidrólisis puede resultar en la formación de metanol en función de las condiciones específicas de uso.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Llama abierta, chispas o intenso aporte de calor
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Desconocido.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Al calentar el producto a temperaturas de 180 °C, o superiores, se desprenden pequeñas cantidades de benceno. En presencia de aire y al calentar el producto a temperaturas de 150 °C, o superiores, se desprenden pequeñas cantidades de formaldehído debido a una descomposición oxidativa.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)****Ingestión**

<b>Producto:</b>	DL 50 (ETAmezcla): 3.307 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Rata, Femenino, Masculino) : 6.190 mg/kg DL 50 (Rata, macho) : 6.190 - 10.000 mg/kg DL 50 (Rata, hembra) : 5.155 mg/kg
metanol	DL 50 (Rata) : 100 mg/kg

**Contacto dermal**

<b>Producto:</b>	DL 50 (ETAmezcla): > 5.000 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 5.000 mg/kg
metanol	DL 50 (Rata) : 300 mg/kg

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**

---

**Inhalación**

<b>Producto:</b>	CL 50 (ETAmezcla, 4 h): > 40 mg/l Vapor
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Rata, 4 h): > 35,7 mg/l Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos
metanol	CL 50 (Rata, 4 h): 3 mg/l Vapor No aplicable, Polvos, nieblas y humos

**Toxicidad por dosis repetidas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	OECD 404 (Conejo): No irritante
metanol	(Conejo): No irritante , Literatura

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	OECD 405 (Conejo): No irritante
metanol	(Conejo): No irritante

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel.
metanol	Prueba de Maximización, OCDE 406 (conejillo de indias): No irrita la piel. No es sensibilizante respiratorio

**Carcinogenicidad**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No clasificado

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	Prueba de Ames (OECD 471): negativo ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo Ensayo de micronúcleos: negativo

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**


---

**En vivo**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	Ensayo de micronúcleos (OECD 474) intraperitoneal (Ratón, Femenino, Masculino): negativo aberración de los cromosomas intraperitoneal (Ratón, Femenino, Masculino): negativo

**Toxicidad para la reproducción**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No clasificado

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Inhalación - vapor: Sistema nervioso central. - Categoría 3 con efectos narcóticos.
metanol	Contacto dermal Ingestión Inhalación - vapor: nervios ópticos, Sistema nervioso central. - Categoría 1 Provoca daños en los órganos.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No clasificado

**Peligro por Aspiración**

<b>Producto:</b>	No clasificado
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No clasificado
metanol	No clasificado

**11.2 Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

<b>Producto:</b>	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No hay datos disponibles.

**Otros peligros**

<b>Producto:</b>	Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la sección 2 "Posibles riesgos".;
------------------	--

<b>SECCIÓN 12. Información ecológica</b>
--

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**


---

**12.1 Toxicidad:**
**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
metanol	CL 50 (Pez Sol de barnquias azules, 96 h): 15.400 mg/l Literatura

**Invertebrados Acuáticos**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 500 mg/l
metanol	CE50 (Dafnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Literatura

**Toxicidad para plantas acuáticas**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
metanol	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes), 96 h): Aproximado 22.000 mg/l (OECD 201) Literatura

**Toxicidad para los microorganismos**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
metanol	CE50 (lodos activados, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatura

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**
**Pez**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) CL 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
metanol	No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) CE50 (Dafnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
metanol	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
metanol	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**


---

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CE 10 (lodos activados, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
metanol	CE50 (lodos activados, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatura

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
**Biodegradable**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	83 % (28 d, OECD 301 F) El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
metanol	98 % (28 d, (COD; test screening OCDE modif. / OCDE 301 E)) Estudio propio El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico

**Relación DBO/DQO**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**
**Factor de Bioconcentración (BCF)**

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	Leuciscus idus (Carpa dorada), Factor de Bioconcentración (BCF): < 10 (medido) Ninguna bioacumulación significativa.

**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

<b>Producto:</b>	Log Kow: no se mide
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	Log Kow: -0,77

**12.4 Movilidad en el suelo:**

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	tierra - Log Koc: 1 (calculado) No se espera ser absorbido por el suelo.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

<b>Producto</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Sustancia MPMB no clasificada
metanol	Sustancia PBT no clasificada
	Sustancia MPMB no clasificada,
	Sustancia PBT no clasificada

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**

<b>Producto:</b>	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
<b>Componentes:</b>	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	No hay datos disponibles.
metanol	No hay datos disponibles.

**12.7 Otros efectos adversos:****Otros peligros**

<b>Producto:</b>	El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.
------------------	--

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Información general:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Métodos de eliminación:</b>	Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.
<b>Envases Contaminados:</b>	Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Nº ONU/ID**

<b>ADR</b>	: UN 1866
<b>RID</b>	: UN 1866
<b>IMDG</b>	: UN 1866
<b>IATA</b>	: UN 1866

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

<b>ADR</b>	: RESINA, SOLUCIONES DE
<b>RID</b>	: RESINA, SOLUCIONES DE
<b>IMDG</b>	: RESIN SOLUTION
<b>IATA</b>	: Resin solution

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA****14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

**RID**

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3

**IMDG**

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
Observaciones : Stowage category A

**IATA (únicamente avión de carga)**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3

**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)**

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**RID**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la**

Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Concentración	El envase deberá ir marcado de forma visible, legible e indeleble con las siguientes indicaciones:
metanol	67-56-1		ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P5c. Líquidos inflamables	5.000 t	50.000 t

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

**ADR** - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** - Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias



**Nombre del producto: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA**

 Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles.

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Líquidos inflamables, Categoría 3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370	Provoca daños en los órganos.

**Información sobre formación:** Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

**Información sobre revisión** Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:** Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.