



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

**BOSTIK MSP H750 BLANCO**  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del Producto** BOSTIK MSP H750 BLANCO  
**Formulario** Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

### Otros medios de identificación

**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

**Uso recomendado** Sellante  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido

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

#### Nombre de la empresa

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Dirección de correo electrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**España** Bostik Tel: +34 93 586 02 00  
**Portugal** Instituto Nacional de Toxicología : 800 250 250  
**Europa** 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad  
EUH208 - Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

## PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE (No. de índice de la UE).	Nº CAS.	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Trimetoxivinilsilano 1 - <3 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Fatty acids, C16-18, sodium salts 1 - <2.5 %	270-299-2	68424-38-4	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119648083-41-xxxx
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 1 - <2.5 %	237-511-5	13822-56-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119510159-45-XXXX
Dióxido de titanio 0.1- <1 %	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Ácido decanodiólico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX
Dioctyltin oxide 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas

[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

Nombre químico	No. CE (No. de índice de la UE)	Nº CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Trimetoxivinilsilano	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Fatty acids, C16-18, sodium salts	270-299-2	68424-38-4	-	-	-	-	-
1-Propanamine,	237-511-5	13822-56-5	-	-	-	-	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE)	Nº CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
3-(trimethoxysilyl)- Dióxido de titanio	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetram etil-4-piperidinil) éster	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
Diocetylín oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## Notas

Para más información, ver la sección 16

Nombre químico	Notas
Dióxido de titanio - 13463-67-7	V,W,10

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

**Nota para el personal médico** No hay información disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Óxidos de silicio. Dióxido de silicio.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

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

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

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

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada** Mantener a temperaturas entre 2 y 10 °C.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Sellante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos** Observar la ficha de datos técnicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de dióxido de titanio como consecuencia de la exposición a este producto

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Carbonato de calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Dióxido de titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

#### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	3,9 mg/kg bw/día	

#### 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	58 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo	Cutánea	8.3 mg/kg bw/día	
A corto plazo trabajador	Inhalación	58 mg/m <sup>3</sup>	
A corto plazo trabajador	Cutánea	8.3 mg/kg bw/día	

#### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	

#### Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A corto plazo	Inhalación	2.82 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP H750 BLANCO**  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	1.6 mg/kg	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud			

## **Diocetyl tin oxide (870-08-6)**

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.05 mg/kg bw/día	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

## **Nivel sin efecto derivado (DNEL)**

### **Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)**

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	7,8 mg/kg bw/día	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Oral	0,3 mg/kg bw/día	

### **Dióxido de titanio (13463-67-7)**

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	700 mg/kg bw/día	

### **Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)**

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.8 mg/kg	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	0.4 mg/kg	

## **Diocetyl tin oxide (870-08-6)**

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	0.0005 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.025 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.34 mg/l
Agua marina	0.034 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	110 mg/l

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.33 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	13 mg/l
Terrestre	0.04 mg/l
Agua marina	0.033 mg/l

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua marina	0.0184 mg/l
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg
Agua dulce	0.184 mg/l
Sedimento marino	100 mg/kg
Terrestre	100 mg/kg
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Agua dulce - intermitente	0.193 mg/l

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.018 mg/l
Agua marina	0.0018 mg/l
Sedimentos de agua dulce	29 mg/kg
Sedimento marino	2.9 mg/kg
Terrestre	5.9 mg/kg

Dioctyltin oxide (870-08-6)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Sedimentos de agua dulce	0.02798 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	0.002798 mg/kg en peso seco
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de protección adecuada.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	Pasta
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	No hay información disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 60 °C	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido.
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles.	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	1.47 - 1.53 g/cm <sup>3</sup>	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	
<b>9.2. Otros datos</b>		
Contenido sólido (%)	No hay información disponible	
VOC content		No hay datos disponibles

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

<b>Inhalación</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Contacto con los ojos</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Contacto con la piel</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.
<b>Ingestión</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

#### Toxicidad aguda

##### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	>5000 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	>5 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	596.90 mg/l

##### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Trimetoxivinilsilano	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Fatty acids, C16-18, sodium salts	>5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	> 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg) OECD 402	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP H750 BLANCO**  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

Dióxido de titanio	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.

### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	Cutánea	0.5 mL	24 horas	No irritante

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea			No irritante

### Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea			No irritante

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Por analogía a otros productos similares testados: No irrita los ojos después de contacto (H319 esta evitada).

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test	Bovine	Corneal	Producto 100 %	10 minutos	Puntuación del producto <3 No irritante

### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo		24 horas	No irritante

### 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo		72 horas	irritante

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	Ojos			No irritante
---	--------	------	--	--	--------------

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo			Daño ocular

## Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea. No se observaron respuestas de sensibilización. No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No se observaron respuestas de sensibilización

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea, ensayo de Buehler	Cobaya	Cutánea	sensibilizante

1-Propanamine, 3-(trimetoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No provocó sensibilización en los animales de laboratorio

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratón	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya		No se observaron respuestas de sensibilización

## Mutagenicidad en células germinales

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

Información sobre los componentes  
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro	No mutagénico

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

## Carcinogenicidad

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

## Toxicidad para la reproducción

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo	Rata	No clasificable

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 408: Ensayo de toxicidad oral a 90 días por administración continuada en roedores	Rata	No clasificable

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal	Rata, Conejo	tóxico para la reproducción

## STOT - exposición única

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

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)  
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo	Rata	Oral	5 mg/kg	28 días	0.3 - 0.5 mg/kg bw/día Puede provocar daños en los órganos: Sistema inmunitario

## STOT - exposición repetida

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

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 413: Toxicidad subcrónica por inhalación: Estudio a 90 días	Rata	Inhalación vapor		90 días	0.058 NOAEL

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)  
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Rata Conejo			28 días	0.3 -0.5 mg/kg bw/día

## Peligro por aspiración

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

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

## 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4	EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex)		
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	LC50 (96h) > 934 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Dióxido de titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
Dioctyltin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	DBO	51 % No fácilmente biodegradable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301A: Biodegradabilidad fácil: ensayo de pérdida del carbono orgánico disuelto (COD) (TG 301 A)	28 días		67 % No fácilmente biodegradable

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 303: Ensayo de simulación - Tratamiento aerobio de aguas residuales - A: Unidades de lodo activado; B: Biopelículas	28 días	Carbono orgánico total (COT)	24 % Moderado

Dioctyltin oxide (870-08-6)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	755 horas	biodegradación	No fácilmente biodegradable 2 %

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Bioacumulación

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Trimetoxivinilsilano	1.1
Fatty acids, C16-18, sodium salts	3.3
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	0.35
Dioctyltin oxide	6

## 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Trimetoxivinilsilano	La sustancia no es PBT / mPmB
Fatty acids, C16-18, sodium salts	La sustancia no es PBT / mPmB
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	La sustancia no es PBT / mPmB
Dióxido de titanio	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	La sustancia no es PBT / mPmB
Dioctyltin oxide	La sustancia no es PBT / mPmB

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

## 12.7. Otros efectos adversos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
<b>Embalaje contaminado</b>	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

### IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	NP
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

### Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Unión Europea

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

#### Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

##### SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

##### Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

##### Requisitos de notificación de exportaciones

Este producto contiene sustancias reguladas bajo el Reglamento (CE) 649/2012 del Parlamento Europeo y el Consejo sobre la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas

Nombre químico	Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 689/2008 Número del anexo
Diocetyl tin oxide	I.1

##### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

##### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

#### Normativas nacionales

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP H750 BLANCO**  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias

**Nota V:** Si la sustancia está destinada a ser comercializada como fibras (con un diámetro < 3 µm, una longitud > 5 µm y una relación de aspecto ≥ 3:1) o partículas de la sustancia que cumplen los criterios de fibra de la OMS, o como partículas con química superficial modificada, deberán evaluarse sus propiedades peligrosas de conformidad con el título II del presente Reglamento para determinar si debe aplicarse una categoría superior (Carc.1b o 1A) o vías adicionales de exposición (oral o dérmica)

**Nota W:** Se ha observado que el riesgo de carcinogenicidad de esta sustancia surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que dan lugar a una alteración significativa de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón

## Notas relacionadas con la clasificación y el etiquetado de las mezclas

**Nota 10:** La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
AGW	Valor límite de exposición profesional	BGW	Valor límite biológico
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	En base a datos de ensayos
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	En base a datos de ensayos
mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP H750 BLANCO  
Sustituye a la de: 05-jul.-2022

Fecha de revisión 31-mar.-2023  
Número de Revisión 1.01

Ozono	Método de cálculo
-------	-------------------

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulación

**Fecha de revisión** 31-mar.-2023

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 8 9 11 12

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información adicional** No hay información disponible

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) nº 1272/2008 y Reglamento (CE) nº 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**