



# 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 TURBO**  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

## 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 TURBO  
**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

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

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

#### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

## 2.3. Otros peligros

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Nocivo para los organismos acuáticos.

## 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
Dióxido de titanio 0.1- <1 %	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 0.1 - <0.5 %	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

Se forman contaminantes del aire cuando se utiliza la sustancia o la mezcla del modo previsto

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Alcohol metílico 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C >= 10% STOT SE 2 :: 3% <= C < 10%	-	-	01-2119433307-44-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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP TURBO**  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

## 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	-
Dióxido de titanio	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-

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>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<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>	Llamar inmediatamente a un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis.

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

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.
-------------------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua directo.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Dióxido de silicio. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones individuales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**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** Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. 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** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

higiene descansos y después de la jornada de trabajo.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Temperatura de almacenamiento recomendada** Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

## 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Sellante.

**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** Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. 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
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm Cutánea*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Dióxido de titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Alcohol metílico 67-56-1	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

**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	

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP TURBO**  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

trabajador A corto plazo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2.82 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	1.6 mg/kg	

## 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	

## 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

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

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

## 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** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Uso recomendado: Neoprene™. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.7mm. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

**Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Blanco. Marrón.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** Sólido  
**Aspecto** Pasta  
**Color** Blanco  
**Olor** Suave.

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 100 °C	
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	> 60 °C	CC (copa cerrada)
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>		Ninguno conocido
<b>pH</b>	.	No es aplicable. Reacciona con el agua.
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	> 21	@ 40 °C
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Reacciona con el agua. El producto cura con humedad	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	1.5 - 1.6	
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

Densidad de líquido	1.5 - 1.6 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

## 9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido COV	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 El producto cura con humedad.

### 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

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse El producto cura con humedad. Proteger de la humedad. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. No congelar. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

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

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrolisis durante el proceso de curado.

## 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

<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. 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** No hay información disponible.

## Toxicidad aguda

### Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmézcla (oral)	>5000 mg/kg
ETAmézcla (cutánea)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	>5 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	354.20 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
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

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

**Corrosión o irritación cutáneas** 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
	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:	Conejo	Cutánea			No irritante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP TURBO**  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel					
---	--	--	--	--	--

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** 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 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo		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 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	Ojos			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 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo			Daño ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica. 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.

Información del producto			
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

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 decanodíico, 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP TURBO**  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

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 decanodíico, 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.

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

Ácido decanodíico, 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.

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

**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

**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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

**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)		
Dióxido de titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Ácido decanodíico, 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)		

## 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

Ácido decanodíico, 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

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Trimetoxivinilsilano	1.1
Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	0.35

## 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
Dióxido de titanio	La sustancia no es PBT / mPmB

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster	La sustancia no es PBT / mPmB
---	-------------------------------

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

**Embalaje contaminado** Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí.

**Catálogo Europeo de Residuos** 08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09

**Otros datos** 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 de las Naciones Unidas 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 de las Naciones Unidas 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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	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

## 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

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

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 no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

##### **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)

##### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK MSP TURBO  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

## 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:

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
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

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK MSP TURBO**  
Sustituye a la de: 31-ago.-2021

Fecha de revisión 25-sep.-2023  
Número de Revisión 6

STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
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 Regulacion  
**Fecha de revisión** 25-sep.-2023  
**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas 2 3 9 11 12 15  
**Consejo de formación** No hay información disponible  
**Información adicional** No hay información disponible

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 y Reglamento (CE) n° 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) n° 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**