

**BOSTIK MSP 107 GREY**  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## 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 107 GREY  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

**Uso recomendado** Adhesivos.  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido

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

#### Nombre de la empresa

Bostik SA  
Immeuble "Le Jade"  
253 Avenue du President Wilson  
93211 La Plaine Saint Denis  
Francia  
Tel: +33 (0)1 55 99 90 00  
Fax: +33 (0)1 55 99 90 01

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Tel: +34 93 586 02 00

## 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]

No está clasificado

Toxicidad aguda desconocida 6 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida  
Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

No está clasificado

**Palabras de advertencia**  
Sin palabra de advertencia

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

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

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

P103 - Leer la etiqueta antes del uso

## 2.3. Otros peligros

### Riesgos generales

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

### Evaluación PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	CAS No.	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Silane, ethenyltrimethoxy-	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119513215-52-XXXX
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	1 - <5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119510159-45-XXXX

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

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)

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Retirar la ropa y el calzado contaminados. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos y acudir a un médico.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

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

**Nota para el personal médico** Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

## **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Aerosol o niebla de agua. Espuma resistente al alcohol.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua directo

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

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

#### **Precauciones personales**

Utilizar equipos de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos 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

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo.

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

#### **Métodos de contención**

Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13).

#### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### **Referencia a otras secciones**

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL  
Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Medidas de prevención de incendios. No son necesarias medidas especiales.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## 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. 10 - 35 °C. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Productos curados con humedad.

## 7.3. Usos específicos finales

### Uso(s) específico(s)

Sellante. Observar la ficha de datos técnicos.

### Otra información

Recomendaciones. 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. Como el Dioxido de Titanio (13463-67-7) esta inextricablemente unido a la matriz del polimero, no se esperan peligros transmitidos por el aire (polvo, nieblao spray) bajo condiones normales de uso.

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Carbonato de calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 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>

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

### 8.2. Controles de la exposición

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

#### Equipo de protección personal

Protección ocular y de 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

Estado físico Líquido  
Aspecto Pasta  
Color gris  
Olor No hay información disponible  
Umbral olfativo No hay información disponible

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	No aplicable a líquidos
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Límites de explosividad	No hay información disponible	
Superior	No hay información disponible	
Inferior	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	7000 - 13000 mPa s	@ 23 °C

## 9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en disolvente (%)	No hay información disponible
Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Densidad	1.4 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	Sin datos disponibles
Contenido (%) COV	

## **Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### 10.1. Reactividad

Ninguna en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

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

Proteger de la humedad. Productos curados con humedad.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

## **Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

Testado en in vitro opacidad cornea bovina y permeabilidad ( BCOP test; OECD 437) han sido realizadas con este producto.

<b>Inhalación</b>	Sin datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	El articulo test induce un significado the irritabilidad puntuado $\leq 3$ , el articulo test fue considerado como un test quimico no requerido para la irritacion de ojos o daño serio de ojos (UN GHS No Category).
<b>Contacto con la piel</b>	Sin datos disponibles.
<b>Ingestión</b>	Sin datos disponibles.
<b>Sensibilización</b>	Sin datos disponibles.

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No es aplicable.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No es aplicable.
<b>Sensibilización</b>	No es aplicable.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No es aplicable.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es aplicable.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos en los órganos diana</b>	Ojos, Pulmones, Aparato respiratorio, Piel.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Toxicidad aguda

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

**ATEmix (inhalación-vapor)** 367.00 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida** 6 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.  
0.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda oral desconocida.  
1.89 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda cutánea desconocida.  
6.3843 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).  
3.39 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).  
6.3843 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo/niebla).

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## Información sobre los componentes

**Datos de toxicidad** No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Silane, ethenyltrimethoxy-2768-02-7	LD 50 = 7120 -7236 mg/kg ( Rat ) OECD 401	= 3360 µL/kg ( Rabbit )	-
Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9	LD50 (rat) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (rat) > 3 170 mg/kg OECD 402	= 500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No hay información disponible

### Información sobre los componentes

Los datos obtenidos para el/los componente(s) incluyen

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos	Factor M
Silane, ethenyltrimethoxy-2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	L50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)	
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	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

**Coefficiente de partición** No hay información disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

### **Información del alterador del sistema endocrino**

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

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Catálogo Europeo de Residuos</b>	08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

### IMDG

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	Np
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

### RID

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

### OACI (aéreo)

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

### IATA

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK MSP 107 GREY  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## 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)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Candidato para la la Lista de Sustancias de muy alta Preocupacion (SVHC) para su Autorizacion debe estar de acuerdo con el Artículo 59**

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).

#### **EU-REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Lista de sustancias con Autorizacion**

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno/a

## 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:**

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

# Ficha de datos de seguridad

**BOSTIK MSP 107 GREY**  
Sustituye a la de: 23-dic-2015

Fecha de revisión 24-nov-2016  
Versión 2

## 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)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

PBT Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)  
STOT (RE): Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida  
STOT (SE): Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única  
EWC: Catálogo Europeo de Residuos

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

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

**Fecha de revisión** 24-nov-2016

## Indicación de cambios

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas: 2, 11.

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información complementaria** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

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