

**BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN**  
 Sustituye a la de: 11-oct-2018

**Fecha de revisión** 19-abr-2019  
**Número de Revisión** 4

## 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 FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

**Uso recomendado** Construcción de edificios y obras de construcción.  
**Usos desaconsejados** Uso por los consumidores

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

#### Nombre de la empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18  
 Poligone Industrial Can Jordi  
 08191 Rubi (Barcelona), Spain  
 Tel: +34 93 586 02 00  
 Fax: +34 93 586 02 01

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00  
**España** **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420  
**Portugal** Instituto Nacional de Toxicología : 808 250 143

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)</b>	Categoría 4 - (H332)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 2 - (H315)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 2 - (H319)
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Categoría 1 - (H334)
<b>Sensibilización cutánea</b>	Categoría 1 - (H317)
<b>Carcinogenicidad</b>	Categoría 2 - (H351)
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	Categoría 3 - (H335)
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)</b>	Categoría 2 - (H373)
<b>Aerosoles</b>	Categoría 1 - (H222)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene: Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos



# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

**Palabra de advertencia**  
PELIGRO

## Indicaciones de peligro

H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

## Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P260 - No respirar el aerosol  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

## 2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable

## Evaluación PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Mezcla

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	Exempt(P)

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

				(H332)		
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2,2-fosfato	237-158-7	13674-84-5	15 - 25	Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480419-30-XXXX
Isobutano	200-857-2	75-28-5	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119485395-27-XXXX
Dimetiléter	204-065-8	115-10-6	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX
Propano	200-827-9	74-98-6	1 - <5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119486944-21-XXXX
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative	253-057-0	36483-57-5	1 - <5	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119935159-32-XXXX

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

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>	Llevar una copia de la ficha de datos de seguridad cuando se acuda en busca de tratamiento médico.
<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** No hay información disponible.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## **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** Chorro de agua directo. No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** La descomposición térmica puede provocar la emisión de gases o vapores tóxicos y corrosivos.

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Cloruro de hidrógeno. Cianuro de hidrógeno.

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

**Equipo de protección especial 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**Otros datos** Ventilar la zona. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**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** No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. 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** Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

**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** 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso(s) específico(s)**

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

Construcción de edificios y obras de construcción.

**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, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

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

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

##### Dimetiléter (115-10-6)

Tipo Worker A largo plazo Systemic health effects  
Vía de exposición Inhalación  
Nivel sin efecto derivado (DNEL) 1894 mg/m<sup>3</sup>

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

##### Dimetiléter (115-10-6)

Tipo Consumo A largo plazo Systemic health effects  
Vía de exposición Inhalación  
Nivel sin efecto derivado (DNEL) 471 mg/m<sup>3</sup>

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

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

##### Dimetiléter (115-10-6)

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.155 mg/l
Agua marina	0.016 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.681 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.45 mg/kg en peso seco

### 8.2. Controles de la exposición

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

#### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.  
**Protección de las manos** 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.  
**Protección de la piel y el cuerpo** Calzado antiestático. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Guantes de plástico o de caucho. Ropa de protección adecuada. Delantal.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

<b>Protección respiratoria</b>	Procurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Aerosol
<b>Aspecto</b>	Espuma
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No es aplicable, Aerosol	No hay datos disponibles
<b>Punto de Inflamación</b>	No es aplicable, Aerosol	No hay datos disponibles
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	16	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	3	
<b>Presión de vapor</b>	600	kPa @ 23 °C
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Inmiscible en agua	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoignición</b>	235 °C	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles	

### 9.2. Otros datos

<b>Contenido sólido (%)</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>COV (compuesto orgánico volátil)</b>	155.2 g/L /	Directiva Europea nº 2010/75/UE
<b>Densidad</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
--------------------	--------------------------------

### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
--------------------	----------------------------------

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

## 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 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 Cianuro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

Inhalación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Contacto con los ojos A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Contacto con la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Ingestión 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.

#### Medidas numéricas de toxicidad

No hay información disponible

#### Toxicidad aguda

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

ETAmezcla (oral) 2,435.00 mg/kg  
ATEmix 3.00 mg/l  
(inhalación-polvo/niebla)

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	LD 50 > 10000 mg/kg ( Rat )	LD 50 > 9400 mg/kg ( Rabbit )	=1.5 mg/L ( Rat ) 4 h
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2,2-fosfato 13674-84-5	LD50 > 500 - < 2000 mg/kg (male) LD50 = 632 mg/kg (female) [Rat]	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) OECD 402	> 5.05 mg/L ( Rat ) 4 h

# Ficha de datos de seguridad

**BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN**  
**Sustituye a la de:** 11-oct-2018

**Fecha de revisión** 19-abr-2019  
**Número de Revisión** 4

Isobutano 75-28-5			= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
Dimetiléter 115-10-6			= 164000 ppm ( Rat ) 4 h
Propano 74-98-6			> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative 36483-57-5	= 1630 mg/kg ( Rat )		

## **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.

Información sobre los componentes					
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)					
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				Irritante cutáneo leve

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes			
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)			
Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya		No se observaron respuestas de sensibilización
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratón		sensibilizante

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	Unión Europea
Isobutano 75-28-5	Muta. 1B

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

Información sobre los componentes		
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)		
Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad	Rata	Carcinógeno

Nombre químico	Unión Europea
Isobutano 75-28-5	Carc. 1A

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Fish (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna	-
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2,2-fosfato 13674-84-5	EC50 (72 h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96 h) = 51 mg/L (Pimephales promelas)	-	EC50 (48 h) = 131 mg/L (Daphnia magna)	-

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

#### Información sobre los componentes

##### Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 302C: Biodegradabilidad inherente: Ensayo MITI modificado (II)	28 días	0% biodegradación	No fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	-	200
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2,2-fosfato 13674-84-5	2.68	4.6
Isobutano 75-28-5	2.88	1.97
Dimetiléter 115-10-6	-0.18	-
Propano 74-98-6	2.3	-

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

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

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

**Evaluación PBT y mPmB** Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2,2-fosfato 13674-84-5	La sustancia no es PBT / mPmB
Isobutano 75-28-5	La sustancia no es PBT / mPmB
Dimetiléter 115-10-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Propano 74-98-6	La sustancia no es PBT / mPmB
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative 36483-57-5	La sustancia no es PBT / mPmB

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** 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 el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.
<b>Embalaje contaminado</b>	No volver a utilizar los contenedores vacíos. Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí.
<b>Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.
<b>Catálogo Europeo de Residuos</b>	08 05 01* Isocianatos residuales 16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
<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)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLES
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	2
<b>Etiquetas</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>Descripción</b>	UN1950, AEROSOLES, 2, (D)
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	190, 327, 344, 625
<b>Código de clasificación</b>	5F
<b>Código de restricción de túneles</b>	(D)
<b>Cantidad limitada (LQ)</b>	1 L

### IMDG

<b>14.1 Número ONU</b>	UN1950
------------------------	--------

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2.1
14.5 Contaminante marino	Np
14.6 Disposiciones particulares	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidad limitada (LQ)	See SP277
Nº EMS	F-D, S-U
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

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

14.1 Número ONU	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES, INFLAMMABLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	A145, A167, A802
Cantidad limitada (LQ)	30 kg G
Código ERG	10L

## **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)

#### **Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

# Ficha de datos de seguridad

BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

**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

No hay información disponible

## **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:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H332 - Nocivo en caso de inhalación

#### **Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### **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)
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** 19-abr-2019

#### **Indicación de cambios**

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas: 1.

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información adicional** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

#### **Descargo de responsabilidad**

Portugal, España - ES

Página 12 / 13

# Ficha de datos de seguridad

**BOSTIK FP 404 FIRE PROT PU FOAM MAN**  
Sustituye a la de: 11-oct-2018

Fecha de revisión 19-abr-2019  
Número de Revisión 4

---

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**