



# 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 LIMPIADOR ESPUMA**  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 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 LIMPIADOR ESPUMA

### 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 Agente limpiador Construcción de edificios y obras de construcción

Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

#### Nombre de la empresa

Bostik Aerosols GmbH  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Reichenberg-Albertshausen  
Germany  
Tel: +49 9366 90710

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Categoría 3 Efectos narcóticos	
Aerosoles	Categoría 1 - (H222, H229)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Acetona



Palabra de advertencia

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA**  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

Peligro

## Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

## Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
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 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso  
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal  
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F  
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

## 2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable. Durante el transporte en auto las latas deben estar de pie en el espacio de carga. Los riesgos mencionados son válidos para el contenido que no ha reaccionado de la lata o de la espuma fresca. Cuando la formación de espuma los propulsores son altamente inflamables.

## 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
Acetona 80 - 100 %	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471330-49-XXXX
Dióxido de carbono 1 - <5 %	204-696-9	124-38-9	Press. Gas (H280)	-	-	-	[4]
Butano	(601-004-00-	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220)	-	-	-	01-2119474691-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA**  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

1 - <3 %	0) (601-004-01-8) 203-448-7		Press. Gas (H280)				32-XXXX
Isobutano 1 - <2.5 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX

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

NOTA [4] - Esta sustancia está exenta de la obligación de registro conforme a las disposiciones del artículo 2(7)(a) y del Anexo IV de REACH

## 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
Acetona	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	5800	-	-	-	-
Dióxido de carbono	204-696-9	124-38-9	-	-	-	-	-
Butano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Isobutano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-

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
Butano - 106-97-8	C,U
Isobutano - 75-28-5	C,U

## 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.
<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 inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

<b>Contacto con la piel</b>	En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

<b>Síntomas</b>	Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
-----------------	--

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

<b>Nota para el personal médico</b>	No hay información disponible.
-------------------------------------	--------------------------------

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Chorro de agua directo. NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros puede romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan.
--	--

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Óxidos de carbono.
---	--------------------

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

<b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b>	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

<b>Precauciones individuales</b>	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese
----------------------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Otros datos** Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**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** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

**Métodos de contención** Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.

**Métodos de limpieza** Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**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** Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada** Mantener a temperaturas entre 5 y 35 °C.

## 7.3. Usos específicos finales

### Usos específicos

Construcción de edificios y obras de construcción. Agente limpiador.

**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

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Acetona 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 750 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de carbono 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m <sup>3</sup>
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Acetona 67-64-1	-	-	50 mg/L (urine - Acetone end of shift)

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

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

##### Acetona (67-64-1)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	186 mg/kg bw/día	
A corto plazo Efectos locales sobre la salud trabajador	Inhalación	2420 mg/m <sup>3</sup>	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	1210 mg/m <sup>3</sup>	

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

##### Acetona (67-64-1)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
------	-------------------	----------------------------------	---------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	200 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	62 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	62 mg/kg bw/día	

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Acetona (67-64-1)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	10.6 mg/l
Agua dulce - intermitente	21 mg/l
Agua marina	1.06 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Sedimentos de agua dulce	30.4 mg/kg en peso seco
Agua marina	3.04 mg/kg en peso seco
Terrestre	29.5 mg/kg en peso seco

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Los vapores/aerosoles deben extraerse directamente en el punto en el que se originan.

### 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. Espesor de los guantes > 0.7mm. Goma de butilo. Goma de nitrilo. 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** Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.

### 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	Líquido
Aspecto	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	Característico. Disolvente.
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable . °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable a líquidos .	
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	13.0 Vol%	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	1.7 Vol%	
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>		Ninguno conocido
<b>pH</b>	.	No es aplicable. Insoluble en agua.
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</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>Presión de vapor</b>	6	bares @ 23 °C
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de líquido</b>	0.78 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>9.2. Otros datos</b>		
<b>Contenido sólido (%)</b>	No hay información disponible	
<b>VOC content</b>	750.1 g/L	Directiva Europea nº 2010/75/UE

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 No es aplicable .

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Sí.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Incompatible con agentes oxidantes.

## 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>	El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

#### Toxicidad aguda

##### Medidas numéricas de toxicidad

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

##### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Acetona	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Butano	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (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. Puede

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

—  
provocar irritación cutánea.

## Lesiones oculares graves o irritación ocular

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Acetona (67-64-1)

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			irritante

## Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Acetona (67-64-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

## Mutagenicidad en células germinales

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

## 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.

## STOT - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

## 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.

## 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

#### Ecotoxicidad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Acetona 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Acetona (67-64-1)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (TG 301 B)	28 días	biodegradación	91 % Fácilmente biodegradable

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Acetona	-0.24
Butano	2.31
Isobutano	2.8

## 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** The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Acetona	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Butano	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Isobutano	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable. No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
<b>Embalaje contaminado</b>	Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.
<b>Catálogo Europeo de Residuos</b>	15 01 04 Envases metálicos 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 o número de identificación</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 o número de identificación</b>	UN1950
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLES
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>Descripción</b>	UN1950, AEROSOLES, 2.1, (0°C c.c.)
<b>14.5 Contaminante marino</b>	NP
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
<b>Cantidad limitada (LQ)</b>	See SP277
<b>Nº EMS</b>	F-D, S-U
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b>	No es aplicable

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

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	UN1950
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLES, INFLAMMABLES
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	2.1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>Descripción</b>	UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	A145, A167, A802
<b>Cantidad limitada (LQ)</b>	30 kg G
<b>Código ERG</b>	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)**

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

P3b - AEROSOLES INFLAMABLES

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

No es aplicable

#### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

### REGLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Este producto contiene

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

Nombre químico	Notificación de transacciones sospechosas, desapariciones y robos	Restringida
Acetona - 67-64-1	X	

## Reglamento (CE) N° 648/2004 (Reglamento relativo a detergentes)

Etiquetado del contenido conforme al reglamento (CE) N° 648/2004

hidrocarburos alifáticos	5 - < 15%
--------------------------	-----------

## 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:

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

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

**Nota C:** Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros.

En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

**Nota U (tabla 3.1):** Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK LIMPIADOR ESPUMA**  
Sustituye a la de: 29-abr.-2021

Fecha de revisión 25-ene.-2023  
Número de Revisión 2

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	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
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
Ozono	Método de cálculo
Aerosol inflamable	En base a datos de ensayos

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

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (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)  
National Institute of Technology and Evaluation (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

<b>Preparado por</b>	Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion
<b>Fecha de revisión</b>	25-ene.-2023
<b>Nota de revisión</b>	Secciones de la FDS actualizadas 2 3 9 11 12 15
<b>Consejo de formación</b>	Cuando se trabaje con material peligroso, una formación regular de los trabajadores es requerida por ley
<b>Información adicional</b>	No hay información disponible

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

### 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**