



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 24

LOCTITE SF 7800 400ML EPIG

N° FDS : 280484  
V006.0

Revisión: 01.10.2019

Fecha de impresión: 04.02.2020

Reemplaza la versión del: 26.07.2019

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

#### 1.1. Identificador del producto

LOCTITE SF 7800 400ML EPIG

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

Uso previsto:

Spray de zinc (protección)

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 900 300 713 (24 h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CLP):

Aerosol inflamable	Categoría 1
H222 Aerosol extremadamente inflamable.	
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

**Pictograma de peligro:**



**Contiene**

Acetona

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Información suplementaria**

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

**Consejo de prudencia:**

\*\*\*Sólo para uso particular: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.\*\*\*

**Consejo de prudencia:  
Prevenición**

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.  
 P261 Evitar respirar el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas de protección.

**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Consejo de prudencia:  
Almacenamiento**

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

**2.3. Otros peligros**

El envase de aerosol está presurizado. No debe exponerse a altas temperaturas  
 No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Acetona 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25- 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Dérmica H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4; Inhalación H332 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Óxido de cinc 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	>= 0,1- <= 0,25 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Etilbenceno 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	231-944-3 01-2119485044-40	>= 0,25- <= 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10
Isobutano 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

#### Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.

Consultar con un médico.

#### Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

#### Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.

Consultar con un médico.

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

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

#### Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

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

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

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

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

#### Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

LLevar equipo de protección.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.  
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos  
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
Evítase el contacto con los ojos y la piel.  
Ver advertencia en la sección 8.

#### Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.  
Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

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

Para envase presurizado: proteger de los rayos solares y de temperaturas superiores a los 50°C.  
Almacenar en lugar seco y fresco.  
No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.  
Proteger de la luz solar directa.  
Consultar la Ficha de Datos Técnicos  
No guardar junto a productos alimenticios

### 7.3. Usos específicos finales

Spray de zinc (protección)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
butano 106-97-8 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
propano licuado 74-98-6 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
isobutano 75-28-5 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINCO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINCO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Acetona 67-64-1	agua (liberaciones intermitentes)		21 mg/l				
Acetona 67-64-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
Acetona 67-64-1	sedimento (agua renovada)				30,4 mg/kg		
Acetona 67-64-1	sedimento (agua de mar)				3,04 mg/kg		
Acetona 67-64-1	Tierra				29,5 mg/kg		
Acetona 67-64-1	agua (agua renovada)		10,6 mg/l				
Acetona 67-64-1	agua (agua de mar)		1,06 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	agua (agua renovada)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	agua (agua de mar)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Planta de tratamiento de aguas residuales		6,58 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	sedimento (agua renovada)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	sedimento (agua de mar)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	tierra				2,31 mg/kg		
cinc 7440-66-6	agua (agua renovada)		20,6 µg/l				
cinc 7440-66-6	agua (agua de mar)		6,1 µg/l				
cinc 7440-66-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 µg/l				
cinc 7440-66-6	sedimento (agua renovada)				118 mg/kg		
cinc 7440-66-6	sedimento (agua de mar)				56,5 mg/kg		
cinc 7440-66-6	Tierra				35,6 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	agua (agua renovada)		0,0206 mg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	agua (agua de mar)		0,0061 mg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,1 mg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua renovada)				117,8 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua de mar)				56,5 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	Tierra				35,6 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	Aire						
Etilbenceno 100-41-4	agua (liberaciones intermitentes)		0,1 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	agua (agua renovada)		0,1 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	sedimento (agua de mar)				1,37 mg/kg		
Etilbenceno 100-41-4	sedimento (agua renovada)				13,7 mg/kg		
Etilbenceno 100-41-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		9,6 mg/l				

Etilbenceno 100-41-4	agua (agua de mar)		0,01 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	Tierra				2,68 mg/kg		
Etilbenceno 100-41-4	oral				20 mg/kg		
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	agua (agua renovada)		0,0206 mg/l				
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	agua (agua de mar)		0,0061 mg/l				
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,1 mg/l				
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	sedimento (agua renovada)				117,8 mg/kg		
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	sedimento (agua de mar)				56,5 mg/kg		
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	Tierra				35,6 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Acetona 67-64-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		2420 mg/m <sup>3</sup>	
Acetona 67-64-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		186 mg/kg	
Acetona 67-64-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1210 mg/m <sup>3</sup>	
Acetona 67-64-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg	
Acetona 67-64-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		200 mg/m <sup>3</sup>	
Acetona 67-64-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		221 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		221 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		442 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		442 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		260 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		260 mg/m <sup>3</sup>	
cinc 7440-66-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/m <sup>3</sup>	
cinc 7440-66-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	



cinc 7440-66-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/m3	
cinc 7440-66-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
cinc 7440-66-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/m3	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,5 mg/m3	
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/m3	
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	
Etilbenceno 100-41-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		293 mg/m3	
Etilbenceno 100-41-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15 mg/m3	
Etilbenceno 100-41-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,6 mg/kg	
Etilbenceno 100-41-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		180 mg/kg	
Etilbenceno 100-41-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		77 mg/m3	
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/m3	
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/m3	
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	

**Índice de exposición biológica:**

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
acetona 67-64-1 [ACETONA]	acetona	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	50 mg/l	ES VLB	Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.	

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:  
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

No inhalar los gases de explosión e incendio.

Asegurar suficiente ventilación.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Aspecto	aerosol Aerosol Gris
Olor	Característico

Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	55,8 - 56,6 °C (132.4 - 133.9 °F)
Punto de inflamación	-97 °C (-142.6 °F)
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	1,10 %(V)
superior	13,0 %(V)
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	3800 hPa
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Nada miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

## 9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Informaciones generales toxicológicas:

El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Rata	no especificado
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LD50	3.523 mg/kg	Rata	no especificado
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rata	no especificado
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Conejo	Test de Draize
Óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Conejo	no especificado

**Toxicidad inhalativa aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	> 40 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gases	4 h	Rata	no especificado
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 minuto	Rata	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Isobutano 75-28-5	LC50	260200 ppm	Gases	4 h	ratón	no especificado

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejillo de indias	no especificado
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	no irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	no especificado
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	no irritante			Opinión de un experto

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

<b>Sustancias peligrosas N° CAS</b>	<b>Resultado</b>	<b>Tipo de ensayo</b>	<b>Especies</b>	<b>Método</b>
Acetona 67-64-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Oxido de cinc 1314-13-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	no sensibilizante			no especificado

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetona 67-64-1	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propano 74-98-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	dudosa	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		no especificado
Etilbenceno 100-41-4	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		no especificado
Etilbenceno 100-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
Isobutano 75-28-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutano 75-28-5	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

		vivo en mamíferos			
Acetona 67-64-1	negativo	oral: agua potable		ratón	no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Propano 74-98-6	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Oxido de cinc 1314-13-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	intraperitoneal		ratón	Micronucleus Assay
Isobutano 75-28-5	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Isobutano 75-28-5	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

### Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Acetona 67-64-1	no cancerígeno	Dérmico	424 d 3 times per week	ratón	hembra	no especificado
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	no cancerígeno	oral: por sonda	5 days per week/103 weeks once daily (5 days/week)	Rata	macho/ hembra	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	no cancerígeno	oral: agua potable	1 y daily	ratón	macho/ hembra	no especificado



**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	NOAEL F1 7,2 mg/kg	Two generation study	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Isobutano 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Acetona 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: agua potable	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8		inhalación:gas	28 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propano 74-98-6		inhalación:gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 150 mg/kg	oral: por sonda	90 days once/daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	NOAEL > 104 mg/kg	oral: alimento	13 w daily	ratón	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Oxido de cinc 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: alimento	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Etilbenceno 100-41-4		Inhalación	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	ratón	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Isobutano 75-28-5		inhalación:gas	28 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Peligro de aspiración:**

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	< 0,9 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	no especificado	
Etilbenceno 100-41-4	0,641 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Detalles generales de ecología:**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		no especificado
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 Días	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 Días	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:
Etilbenceno 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	LC50	0,09 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxicidad (dafnia):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		no especificado
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IC50	> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	EC50	> 0,1 - 0,35 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 Días	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etilbenceno 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 Días	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicidad (algas):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 Días	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		no especificado
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	NOEC	0,71 mg/l	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	EC50	3,29 mg/l	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobutano 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		no especificado

**Toxicidad para los microorganismos**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	157 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	CE50	> 152 mg/l	30 minuto	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	EC0	0,69 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no es biodegradable.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	30 Días	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	desintegración biológica fácil	aerobio	87,8 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilbenceno 100-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	69 %	33 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para el producto.

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	25,9	56 Días		Oncorhynchus mykiss	otra pauta:
Etilbenceno 100-41-4	1	42 Días	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto se evapora fácilmente.

El producto es insoluble y flota en el agua.

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
Acetona 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,49	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Etilbenceno 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Isobutano 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
Acetona 67-64-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Propano 74-98-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Cinc en polvo (estabilizado) 7440-66-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Oxido de cinc 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Etilbenceno 100-41-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Bis(ortofosfato) de tricinc 7779-90-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Isobutano 75-28-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Evacuación del producto:**

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Recogida y entrega a una firma de reciclado o a una entidad de retirada autorizada.

**Evacuación del envase sucio:**

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

**Código de residuo**

14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS (Zinc powder)
IATA	Aerosoles, inflamables

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR	Peligroso para medio ambiente
RID	Peligroso para medio ambiente
ADN	Peligroso para medio ambiente
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR	no aplicable
-----	--------------

---

	Código túnel: (D)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts
IATA	no aplicable

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC	88,02 %
(2010/75/EC)	

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Otra información:**

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentaciones solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your\_company.com).

Gracias.

**Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.**