Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

Nº FDS : 203418
V001.0

LOCTITE AA 317/734 known as Loctite 317

Revisión: 13.09.2021
Fecha de impresión: 16.12.2021
Reemplaza la versión del: -

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE AA 317/734 known as Loctite 317

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Adhesivo

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
Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Irritación cutánea	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves	Categoría 1
H318 Provoca lesiones oculares graves.	
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H335 Puede irritar las vías respiratorias.	
Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Contiene metacrilato de hidroxipropilo
ácido acrílico
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo
Metacrilato de 2-hidroxietilo

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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 el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.***

Consejo de prudencia: Prevención
P261 Evitar respirar los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/gafas de protección.

Consejo de prudencia: Respuesta
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.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros
No corrosivo para la piel según el método de ensayo in vitro, B40 corrosión cutánea-Piel humana modelo de ensayo, equivalente al método de ensayo OCDE 431 o por su analogía con ensayos realizados sobre productos similares
No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB.
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:
Producto con base de resina de metacrilato conteniendo ácido acrílico

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	25- 50 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
ácido acrílico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Dérmica H312 Skin Corr. 1A H314 Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Inhalación H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H335
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	1- < 3 %	STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Inhalación H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmica H312 Org. Perox. E H242 STOT SE 3 H335
Acido metacrílico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Acute Tox. 4; Inhalación H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Tributilamina 102-82-9	203-058-7 01-2119474898-14	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 2; Dérmica H310 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 1; Inhalación H330
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
P-Benzoquinona 106-51-4	203-405-2 01-2119933861-35	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Inhalación H331 Acute Tox. 3; Oral H301 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3

			H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10

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 jabon.
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
Piel: Erupción, urticaria.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).

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:
anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).
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.
LLevar equipo de proteccion.
Asegurar suficiente ventilación.

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
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización
Ver advertencia en la sección 8.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales
Adhesivo

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^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
ácido acrilico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO 2-PROPENOICO)]	10	29	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ácido acrilico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO 2-PROPENOICO)]	20	59	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
ácido acrilico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ácido acrilico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]	20	59	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ácido acrilico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]	10	29	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
ácido metacrílico 79-41-4 [ÁCIDO METACRÍLICO]	20	72	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
p-benzoquinona 106-51-4 [P-BENZOQUINONA]	0,1	0,45	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	agua (agua renovada)		0,904 mg/l				
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	agua (agua de mar)		0,904 mg/l				
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	agua (liberaciones intermitentes)		0,972 mg/l				
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	sedimento (agua renovada)				6,28 mg/kg		
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	sedimento (agua de mar)				6,28 mg/kg		
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	Tierra				0,727 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	agua (agua renovada)		0,003 mg/l				
ácido acrílico 79-10-7	agua (agua de mar)		0,0003 mg/l				
ácido acrílico 79-10-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,0013 mg/l				
ácido acrílico 79-10-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,9 mg/l				
ácido acrílico 79-10-7	sedimento (agua renovada)				0,0236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	sedimento (agua de mar)				0,00236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Tierra				1 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Depredador				0,03 g/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Aire						sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	agua (agua renovada)		0,164 mg/l				
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	agua (agua de mar)		0,0164 mg/l				
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	agua (liberaciones intermitentes)		0,164 mg/l				
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	sedimento (agua renovada)				1,85 mg/kg		
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	sedimento (agua de mar)				0,185 mg/kg		
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	Tierra				0,274 mg/kg		
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	Aire						sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	Depredador						sin potencial de bioacumulación
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	agua (agua renovada)		0,0031 mg/l				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	agua (agua de mar)		0,00031 mg/l				

hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	agua (liberaciones intermitentes)		0,031 mg/l				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,35 mg/l				
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	sedimento (agua renovada)				0,023 mg/kg		
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	sedimento (agua de mar)				0,0023 mg/kg		
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	Tierra				0,0029 mg/kg		
Ácido metacrílico 79-41-4	agua (agua renovada)		0,82 mg/l				
Ácido metacrílico 79-41-4	agua (agua de mar)		0,82 mg/l				
Ácido metacrílico 79-41-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
Ácido metacrílico 79-41-4	agua (liberaciones intermitentes)		0,82 mg/l				
Ácido metacrílico 79-41-4	Tierra				1,2 mg/kg		
Tributilamina 102-82-9	agua (agua renovada)		0,008 mg/l				
Tributilamina 102-82-9	agua (agua de mar)		0,0008 mg/l				
Tributilamina 102-82-9	agua (liberaciones intermitentes)		0,08 mg/l				
Tributilamina 102-82-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
Tributilamina 102-82-9	sedimento (agua renovada)				35,85 mg/kg		
Tributilamina 102-82-9	sedimento (agua de mar)				3,59 mg/kg		
Tributilamina 102-82-9	Tierra				7,17 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	agua (agua renovada)		0,482 mg/l				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	agua (agua de mar)		0,482 mg/l				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	agua (liberaciones intermitentes)		1 mg/l				
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	sedimento (agua renovada)				3,79 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	sedimento (agua de mar)				3,79 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Tierra				0,476 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Depredador						sin potencial de bioacumulación

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,2 mg/kg	
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		14,7 mg/m3	
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/kg	
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8,8 mg/m3	
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol 27813-02-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/kg	
ácido acrílico 79-10-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		30 mg/m3	sin peligro identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		30 mg/m3	sin peligro identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales		1 mg/cm2	sin peligro identificado
ácido acrílico 79-10-7	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales		1 mg/cm2	sin peligro identificado
ácido acrílico 79-10-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		3,6 mg/m3	sin peligro identificado
ácido acrílico 79-10-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		3,6 mg/m3	sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		48,5 mg/m3	sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13,9 mg/kg	sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		14,5 mg/m3	sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8,33 mg/kg	sin peligro identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8,33 mg/kg	sin peligro identificado
hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6 mg/m3	
Ácido metacrílico 79-41-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		88 mg/m3	
Ácido metacrílico 79-41-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		29,6 mg/m3	
Ácido metacrílico 79-41-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo -		4,25 mg/kg	

			efectos sistematicos			
Ácido metacrílico 79-41-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		6,55 mg/m3	
Ácido metacrílico 79-41-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,3 mg/m3	
Ácido metacrílico 79-41-4	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,55 mg/kg	
Tributilamina 102-82-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15,2 mg/m3	
Tributilamina 102-82-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		15,2 mg/m3	
Tributilamina 102-82-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		15,2 mg/m3	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,3 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,9 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,9 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	sin potencial de bioacumulación

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
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:
Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.
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	líquido Líquido Ámbar claro, transparente
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No aplicable, La mezcla reacciona con agua
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	149 °C (300.2 °F)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad ()	1,1 g/cm3
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	Nada miscible
Coeficiente 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
Reacción con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacción con bases fuertes

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

10.5. Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Rata	BASF Test
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Rata	no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Rata	otra pauta:
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tributilamina 102-82-9	LD50	420 mg/kg	Rata	no especificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado
P-Benzoquinona 106-51-4	LD50	130 mg/kg	Rata	no especificado

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado
ácido acrílico 79-10-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg		Opinión de un experto
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	ratón	no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Rata	otra pauta:
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg		Opinión de un experto
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Conejo	Toxicidad dérmica Screening
Acido metacrílico 79-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	500 mg/kg		Opinión de un experto
Tributilamina 102-82-9	LD50	195 mg/kg	Conejo	no especificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado
P-Benzoquinona 106-51-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	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
ácido acrílico 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	11 mg/l	Vapores			Opinión de un experto
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrílico 79-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3,61 mg/l				Opinión de un experto
Tributilamina 102-82-9	LC50	0,5 mg/l	Vapores	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

No corrosivo para la piel según el método de ensayo in vitro, B40 corrosión cutánea-Piel humana modelo de ensayo, equivalente al método de ensayo OCDE 431 o por su analogía con ensayos realizados sobre productos similares

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	no irritante	24 h	Conejo	Test de Draize
ácido acrílico 79-10-7	altamente corrosivo	3 minuto	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	no irritante	24 h	Conejo	Test de Draize
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	Test de Draize
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico	3 minuto	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	irritante		Conejo	Test de Draize
ácido acrílico 79-10-7	Cáustico	21 Días	Conejo	BASF Test
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico		Conejo	Test de Draize
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	irritante		Conejo	Test de Draize

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado
ácido acrílico 79-10-7	no sensibilizante	Skin painting test	Conejillo de indias	no especificado
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido metacrílico 79-41-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ácido acrílico 79-10-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ácido acrílico 79-10-7	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido metacrílico 79-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	no cancerígeno	Inhalación	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	Rata	macho	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7		oral: agua potable	26 (males) - 28 (females) month continuously	Rata	macho/ hembra	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido metacrílico 79-41-4	no cancerígeno	Inhalación	2 y	ratón	macho/ hembra	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9		Inhalación	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rata	hembra	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg	estudio en dos generaciones	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/l		oral: agua potable	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acido metacrílico 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	oral: por sonda	Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: por sonda	daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		Inhalación: Aerosol	6 h/d 5 d/w	Rata	no especificado
Acido metacrílico 79-41-4		Inhalación	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oral: por sonda	once daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
ácido acrílico 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Tributilamina 102-82-9	LC50	60,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
P-Benzoquinona 106-51-4	LC50	0,04 - 0,125 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	no especificado

Toxicidad (dafnia):

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Tributilamina 102-82-9	EC50	8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
P-Benzoquinona 106-51-4	EC50	0,13 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Dimetacrilato de 2,2'-	NOEC	32 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

etilendioxidietilo 109-16-0					magna, Reproduction Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	21 Días	Daphnia magna	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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrílico 79-41-4	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tributilamina 102-82-9	EC10	1,378 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tributilamina 102-82-9	EC50	3,215 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
P-Benzoquinona 106-51-4	EC50	1,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		no especificado
ácido acrílico 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 minuto	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 minuto		no especificado
Acido metacrílico 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		no especificado
Tributilamina 102-82-9	EC0	> 800 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	otra pauta:
P-Benzoquinona 106-51-4	EC0	< 1 mg/l	30 minuto		no especificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	desintegración biológica fácil	aerobio	94,2 %	28 Días	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
ácido acrílico 79-10-7	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
ácido acrílico 79-10-7	desintegración biológica fácil	aerobio	81 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	desintegración biológica fácil	aerobio	85 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido metacrílico 79-41-4	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	14 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acido metacrílico 79-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tributilamina 102-82-9		aerobio	< 10 %	15 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Tributilamina 102-82-9	biodegradabilidad inherente	aerobio	94 %	15 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Tributilamina 102-82-9	desintegración biológica fácil	aerobio	80,3 %	29 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	desintegración biológica fácil	aerobio	92 - 100 %	14 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
P-Benzoquinona 106-51-4		aerobio	23 - 61 %	19 Días	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
ácido acrílico 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	9,1			Cálculo	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Movilidad en el suelo

Los adhesivos curados son inmóviles.

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	0,97	20 °C	no especificado
ácido acrílico 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acido metacrílico 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Tributilamina 102-82-9	3,338	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
P-Benzoquinona 106-51-4	0,1 - 0,3	23 °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
metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
ácido acrílico 79-10-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo 109-16-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Acido metacrílico 79-41-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Tributilamina 102-82-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
P-Benzoquinona 106-51-4	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.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

08 04 09* residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

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	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
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

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

UE. REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y el uso (Reglamento 1907/2006/CE): No aplicable

Tenor VOC (2010/75/EC)	5 - 10 %

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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico 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 reglamentos 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.

Ésta 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.

Nº FDS : 179516
V001.0
LOCTITE AA 317/734 known as Loctite 317
Revisión: 13.09.2021
Fecha de impresión: 16.12.2021
Reemplaza la versión del: 07.01.2021

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE AA 317/734 known as Loctite 317

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Activador

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
Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

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	

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.

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

Consejo de prudencia:
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejo de prudencia: Prevención
P261 Evitar respirar el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas de protección.

Consejo de prudencia: Respuesta
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros
Ninguno si se usa según lo dispuesto.
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

Descripción química general:
Activador con base de disolvente

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Acetona 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas H280
Butiraldehido/mono-butilamina condensada 68411-19-8	270-108-2	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmica H312 Acute Tox. 4; Inhalación H332

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 jabon.
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
Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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
Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

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
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.
Ver advertencia en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos
Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.
Evítese 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
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.
Proteger del calor y de la luz solar directa.
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales
Activador

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^3	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
propano licuado 74-98-6 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		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				

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/m3	
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/m3	
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/m3	
Acetona 67-64-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especímen 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:
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
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:
Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de neopreno o caucho natural.
Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantesresistentes a los productos químicos puede verse reducidaconsiderablemente como resultado de la influencia de muchos factores(ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados porel usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos dedesgaste o desgarro.

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 Ambar
Olor	Punzante
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No aplicable, La mezcla es no-polar/aprótida
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	-44,5 °C (-48.1 °F)
Punto de inflamación	No aplicable a aerosoles.
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable

Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	8300 mbar
Densidad relativa de vapor:	Más pesado que el aire
Densidad ()	0,8 g/cm3
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Nada miscible
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona)	Miscible
Coeficiente 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
Reacción con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.

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

10.5. Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

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	76 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 minuto	Rata	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

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)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Acetona 67-64-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	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)
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)

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

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
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)

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)
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)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

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 N° 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)

Toxicidad (dafnia):

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	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	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 N° 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)

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

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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto se evapora fácilmente.

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
Acetona 67-64-1	-0,24		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.
Propano 74-98-6	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:
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:
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
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	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable
	Código túnel: (D)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
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

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

UE. REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y el uso (Reglamento 1907/2006/CE):

Contiene: Acetona
CAS 67-64-1
Propano
CAS 74-98-6

Esta sustancia está restringida bajo Entrada 40, 28, 29, 40, Consulte el Anexo XVII del Reglamento REACH para obtener detalles sobre la restricción.

Tenor VOC (2010/75/EC)	95 %

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. Véase también https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 reglamentos 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.

Ésta 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.