



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

página 1 de 18

N° FDS : 173457
V007.1

LOCTITE LB 8018 AE400ML EPIG/SF

Revisión: 01.02.2023

Fecha de impresión: 01.03.2024

Reemplaza la versión del: 29.10.2020

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE LB 8018 AE400ML EPIG/SF

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

Uso previsto:

Lubricante

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

SDSinfo.Adhesive@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.	
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 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

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H412 Nocivo 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:

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

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración ≥ al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración ≥ al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

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°	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Hidrocarburos, C9-C11, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9 01-2119463258-33	75- < 100 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	2,5- < 10 %			EU OEL
Dióxido de carbono 124-38-9 204-696-9	1- < 2,5 %	Press. Gas H280		EU OEL
2-(2-heptadec-8-enil-2- imidazolín-1-il)etanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	>= 0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9- octadecenil)glicina 110-25-8 203-749-3	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

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.

Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

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:**

Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

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 (NO_x).

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 protección.

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

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

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.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

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

Lubricante

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8 [(METIL-2-METOXIETOXI)-PROPANOL]	50	308	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
(metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8 [ÉTER METÁLICO DE DIPROPILENGLICOL]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
(metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8 [ÉTER METÁLICO DE DIPROPILENGLICOL]	50	308	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
dióxido de carbono 124-38-9					
dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO]	5.000	9.000	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO]	5.000	9.150	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	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	agua (agua renovada)		19 mg/l				
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	agua (agua de mar)		1,9 mg/l				
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	Planta de tratamiento de aguas residuales		4168 mg/l				
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	sedimento (agua renovada)				70,2 mg/kg		
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	sedimento (agua de mar)				7,02 mg/kg		
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	Tierra				2,74 mg/kg		
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	agua (liberaciones intermitentes)		190 mg/l				
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	agua (agua renovada)		0,03 µg/l				
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	agua (agua de mar)		0,003 µg/l				
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	agua (liberaciones intermitentes)		0,3 µg/l				
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,27 mg/l				
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	sedimento (agua renovada)				0,376 mg/kg		
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	agua (agua de mar)				0,0376 mg/kg		
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1- il)etanol 95-38-5	Tierra				0,075 mg/kg		
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	agua (agua de mar)		0,000043 mg/l				
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	agua (agua renovada)		0,00043 mg/l				
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	agua (liberaciones intermitentes)		0,0043 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1500 mg/m3	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		900 mg/m3	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		308 mg/m3	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		283 mg/kg	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		36 mg/kg	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		37,2 mg/m3	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		121 mg/kg	
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		2 mg/kg	
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		14 mg/m3	
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,06 mg/kg	
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,46 mg/m3	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		92 mg/kg	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		50 mg/kg	

			sistemáticos			
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		100 mg/kg	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		10 mg/kg	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		9 mg/m3	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		18 mg/m3	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,005 mg/m3	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,01 mg/m3	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		0,1 mg/m3	
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		0,2 mg/m3	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:

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:

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

Forma/estado	Líquido
Forma de entrega	líquido
Color	Marrón claro
Olor	Característica
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Punto inicial de ebullición	162 °C (323.6 °F)ningún Método
Inflamabilidad	Actualmente se está determinando
Límites de explosividad inferior	0,6 %(V);
superior	14,00 %(V);
Punto de inflamación	40 °C (104 °F); ningún Método
Temperatura de auto-inflamación	Actualmente se está determinando
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
Viscosidad (cinemática)	Actualmente se está determinando
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	5500 hPa;ningún Método
Densidad (20 °C (68 °F))	0,789 g/cm3 Ninguna
Densidad relativa de vapor:	Actualmente se está determinando
Características de las partículas	No aplicable El producto es un líquido.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

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

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	Rata	no especificado
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolín-1-il)etanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to 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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	Rata	no especificado
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	LC50	1,37 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	mildly irritating	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	no irritante	2 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	no irritante		Persona	no especificado
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	irritante		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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	no irritante		Persona	no especificado
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	no irritante		Conejo	Test de Draize
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	Cáustico		Conejo	EPA Guideline

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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	no sensibilizante	prueba del parche	Persona	prueba epicutánea con aplicación repetida en humanos
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		Prueba de Ames
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	negativo	yeast cytogenetic assay	con o sin		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	no cancerígeno	inhalación: vapor	2 years 6 h/day; 5 days/week	Rata	macho/ hembra	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	estudio en dos generaciones	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg	estudio en dos generaciones	oral: alimento	Rata	no especificado

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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	Inhalación	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	Conejo	no especificado
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: por sonda	4 weeks daily	Rata	no especificado
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	inhalación: vapor	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dérmico	90 d 5 days/week	Conejo	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dérmico	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	Rata	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	oral: por sonda	31/51 days (m/f) daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	NOAEL 300 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	0 mm ² /s	40 °C	no especificado	

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolín-1-il)etanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	LC50	> 0,43 mg/l	96 h	Danio rerio	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
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	EC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolín-1-il)etanol 95-38-5	EC50	0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	EC50	0,43 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
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	NOEC	0,183 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	EC50	6,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	NOEC	0,91 mg/l	72 h	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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	otra pauta:
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	IC50	26 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	EC50	1.300 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	desintegración biológica fácil	aerobio	80 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	desintegración biológica fácil	aerobio	76 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	biodegradabilidad inherente	aerobio	94 %	13 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	1 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	desintegración biológica fácil	aerobio	85,2 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	> 3,5 - 4,2	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos 64742-48-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
(Metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol 95-38-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina 110-25-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. 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."

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 o número ID

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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
Tenor VOC	88,8 %

(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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 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.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

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 (SDSinfo.Adhesive@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.