



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 16

LOCTITE AA 3038 Comp. A

Nº FDS : 196346
V004.0

Revisión: 14.03.2023

Fecha de impresión: 22.03.2023

Reemplaza la versión del: 29.05.2015

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE AA 3038 Comp. A

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

Uso previsto:
Adhesivo Acrílico.

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):

Toxicidad aguda	Categoría 4
H302 Nocivo en caso de ingestión.	
Vía de exposición: Oral	
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.	
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.	
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas	Categoría 2
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):



Contiene

Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilziridinila

Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter

tri-sec-butilhidroborato de litio

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
 H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Consejo de prudencia: P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
Prevención P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejo de prudencia: 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.
Respuesta P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración $\geq$ 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 $\geq$ 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
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina 01-2119963929-15	50- 100 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	oral:ATE = 1.000 mg/kg	
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8 205-594-7 01-2119958965-16	10- 20 %	Repr. 1B, H360FD		SVHC
tri-sec-butilhidroborato de litio 38721-52-7 254-101-1 01-2120063755-50	1- < 5 %	Water-react. 1, H260 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318		
Dimetilaminoetanol 108-01-0 203-542-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Inhalación, H331 Acute Tox. 4, Oral, H302 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Dérmica, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalación:ATE = 6,1 mg/l;Vapores	

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 medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

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:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Agua

Pulverización de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los vapores se pueden acumular en zonas bajas o cerradas, desplazarse a distancias considerables de la fuente de ignición y mostrar el efecto de retroceso de llamas.

óxidos de carbono

Vapores tóxicos e 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**

Asegurar suficiente ventilación.

Retire la fuentes de ignición

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

LLevar equipo de proteccion.

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

Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

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.

No inhalar los gases de explosión e incendio.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Ver advertencia en la sección 8.

Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.

Medidas de higiene:

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

Conservar alejado de las fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo Acrílico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

ninguno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	agua (agua renovada)		5,5 µg/l				
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	agua (agua de mar)		0,55 µg/l				
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	agua (liberaciones intermitentes)		55 µg/l				
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	sedimento (agua renovada)				0,066 mg/kg		
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	sedimento (agua de mar)				0,003 mg/kg		
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Tierra				3,315 µg/kg		
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	agua (agua renovada)		32 mg/l				
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	agua (agua de mar)		3,2 mg/l				
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	agua (liberaciones intermitentes)		50 mg/l				
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	sedimento (agua renovada)				127 mg/kg		
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	sedimento (agua de mar)				12,7 mg/kg		
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	Planta de tratamiento de aguas residuales		500 mg/l				
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	Tierra				6,7 mg/kg		
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	oral				8,32 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,62 mg/m3	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		8,4 mg/m3	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		11,1 mg/m3	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,023 mg/kg	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,417 mg/cm2	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,972 mg/m3	
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,278 mg/kg	
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		22 mg/m3	
bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3 mg/kg	

Índice de exposición biológica:
ninguno**8.2. Controles de la exposición:**

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

Protección respiratoria:

No inhalar los gases de explosión e incendio.

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:
Llevar gafas protectoras.
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Ropa de protección adecuada
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 de entrega	Gel
Forma de entrega	
Color	Incoloro, para, debil, Ámbar
Color	amarillento
Olor	Suave, Acrílico
Olor	Suave
Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Temperatura de solidificación	< -30 °C (< -22 °F)
Punto inicial de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, El producto no es combustible.
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)	> 20,5 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosidad (dinámica)	1.500 - 15.000 mPa*s LCT STM 740; viscosidad de cono y placa
(Cono - Placa; frec. rot.: 20,0 min-1)	
Solubilidad cualitativa	Poco o nada miscible
(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Solubilidad cualitativa	Soluble
(20 °C (68 °F); Disolvente: Acetona)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Presión de vapor	Mezcla
(20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densidad	1,17 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Densidad relativa de vapor:	> 1
(20 °C)	
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

Agentes oxidante enérgico.

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

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

óxidos de nitrógeno

Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Informaciones generales toxicológicas:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

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

Nocivo en caso de ingestión.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	LD50	> 300 - 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.000 mg/kg		Opinión de un experto
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil)éter 143-24-8	LD50	3.850 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	LD50	1.182,7 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	LD50	1.219 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede causar irritación al sistema respiratorio

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dimetilaminoetanol 108-01-0	LC50	1641 ppm	Vapores	4 Días	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	6,1 mg/l	Vapores			Opinión de un experto

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	no irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	Cáustico		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Provoca lesiones oculares graves.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	altamente irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	Sub-Category 1A (sensitising)	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	dudosa		ratón	no especificado

Mutagenicidad en células germinales:

Se sospecha que provoca defectos genéticos

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Dimetilaminoetanol 108-01-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	screening	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 421 (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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	LOAEL 100 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	NOAEL 0,18	oral: alimento	90 days daily	Rata	no especificado
Dimetilaminoetanol 108-01-0	NOAEL 24 mg/l	Inhalación	13 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rata	no especificado

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Los productos curados de Loctite son polímeros normales y no suponen un peligro inmediato para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tri-sec-butilhidroborato de litio 38721-52-7	LC50	41 mg/l	96 h	Ptychocheilus oregonensis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	LC50	81 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	EC50	7.467 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tri-sec-butilhidroborato de litio 38721-52-7	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	EC50	98,77 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

No hay datos.

Toxicidad (algas):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	NOEC	0,92 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	EC50	5,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	NOEC	< 625 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	EC50	8.996 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	EC50	35 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dimetilaminoetanol 108-01-0	EC10	> 8.000 mg/l	16 h		no especificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para el producto.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación	aerobio	1 %	29 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8		aerobio	< 20 %	20 Días	OECD 301 A - F
tri-sec-butilhidroborato de litio 38721-52-7	No es fácilmente biodegradable.	no datos	< 60 %		OECD 301 A - F
Dimetilaminoetanol 108-01-0	biodegradabilidad inherente	aerobio	> 90 %	13 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	desintegración biológica fácil	aerobio	60,5 %	14 D	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para el producto.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

12.4. Movilidad en el suelo

Los adhesivos curados son inmóviles.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	1,4	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	-0,84	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dimetilaminoetanol 108-01-0	-0,55	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Masa de la reacción de propanoatos de trimetilolpropano metilzirimidina	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter 143-24-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
tri-sec-butilhidroborato de litio 38721-52-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Dimetilaminoetanol 108-01-0	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.

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

Evacuación del envase sucio:

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

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 o número ID**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Masa de reacción de nitrato de aluminio y sulfato de aluminio)
RID	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Masa de reacción de nitrato de aluminio y sulfato de aluminio)
ADN	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Masa de reacción de nitrato de aluminio y sulfato de aluminio)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of TMP-methylaziridinypropanoate)
IATA	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Reaction mass of TMP-methylaziridinypropanoate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupo de embalaje

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

	Código túnel:
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

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 (2010/75/EC)	< 3 %

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.
H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico 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.

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

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

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

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

Gracias.

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