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

Nº FDS : 205861
V012.1

loctite 3430 Part B

Revisión: 06.12.2023
Fecha de impresión: 18.09.2024
Reemplaza la versión del: 14.07.2023

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

1.1. Identificador del producto
loctite 3430 Part B

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

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	
Corrosión cutáneas	Subcategoría 1A
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
Lesiones oculares graves	Categoría 1
H318 Provoca lesiones oculares graves.	
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Contiene 2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol)

3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)

N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico 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
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejo de prudencia: Respuesta
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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 Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7 239-044-2 01-2120768482-47	10- 20 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 4, Inhalación, H332	M acute = 1 M chronic = 1	
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	cutánea:ATE = 2.500 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Dérmica, H312 Eye Dam. 1, H318		
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3 01-2119456619-26	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Bencildimetilamina 103-83-3 203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Dérmica, H312 Skin Corr. 1B, H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Inhalación, H331		

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.
Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

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.
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: Erupción, urticaria.

INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

Provoca quemaduras.

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 (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
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
Almacenar en los bidones originales cerrados.
Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Almacenar en los bidones originales cerrados.
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.
Consultar la Ficha de Datos Técnicos
Consultar la Ficha de Datos Técnicos
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales
Endurecedor epoxídico

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	
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	agua (agua renovada)		0,00076 mg/l				
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	agua (agua de mar)		0,000076 mg/l				
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		6,74 mg/l				
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	sedimento (agua renovada)				0,0047 mg/kg		
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	sedimento (agua de mar)				0,00047 mg/kg		
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	Tierra				0,0005 mg/kg		
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,0076 mg/l				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	agua (agua renovada)		0,22 mg/l				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	agua (agua de mar)		0,022 mg/l				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	agua (liberaciones intermitentes)		2,2 mg/l				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		125 mg/l				
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	sedimento (agua renovada)				1,1 mg/kg		
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	sedimento (agua de mar)				0,11 mg/kg		
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Tierra				0,091 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	agua (agua renovada)		9,2 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	agua (agua de mar)		0,92 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	agua (liberaciones intermitentes)		92 µg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Planta de tratamiento de aguas residuales		18,1 mg/l				
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	sedimento (agua renovada)				0,0336 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	sedimento (agua de mar)				0,00336 mg/kg		
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Tierra				0,00132 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	agua (agua renovada)		0,006 mg/l				
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Agua dulce - intermitente		0,018 mg/l				
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	agua (agua de mar)		0,001 mg/l				
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Agua marina - intermitente		0,002 mg/l				
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina)	Planta de tratamiento de		10 mg/l				

1675-54-3	aguas residuales						
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	sedimento (agua renovada)				0,341 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	sedimento (agua de mar)				0,034 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Tierra				0,065 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Aire						sin peligro identificado
Bencildimetilamina 103-83-3	agua (agua renovada)		0,0048 mg/l				
Bencildimetilamina 103-83-3	agua (agua de mar)		0,00048 mg/l				
Bencildimetilamina 103-83-3	agua (liberaciones intermitentes)		0,0134 mg/l				
Bencildimetilamina 103-83-3	Planta de tratamiento de aguas residuales		534 mg/l				
Bencildimetilamina 103-83-3	sedimento (agua renovada)				0,071 mg/kg		
Bencildimetilamina 103-83-3	sedimento (agua de mar)				0,0071 mg/kg		
Bencildimetilamina 103-83-3	Tierra				0,0114 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,23 mg/m3	
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,75 mg/kg	
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,22 mg/m3	
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,125 mg/kg	
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,625 mg/kg	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		59 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		176 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		13 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8,3 mg/kg	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		17 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		52 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,5 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		6,5 mg/m3	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,35 mg/m3	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,05 mg/kg	
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos		0,65 mg/m3	

			sistematicos			
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,2 mg/kg	
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,93 mg/m3	sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,75 mg/kg	sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,87 mg/m3	sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,0893 mg/kg	sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,5 mg/kg	sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina) 1675-54-3	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			sin peligro identificado
Bencildimetilamina 103-83-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,9 mg/m3	
Bencildimetilamina 103-83-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		9,9 mg/m3	
Bencildimetilamina 103-83-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,3 mg/kg	
Bencildimetilamina 103-83-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		1 mg/m3	
Bencildimetilamina 103-83-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,25 mg/kg	
Bencildimetilamina 103-83-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,25 mg/kg	
Bencildimetilamina 103-83-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo -		43,75 mg/m3	

			efectos sistematicos			

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 de entrega	líquido
Color	Claro
Olor	característica
Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Temperatura de solidificación	< 5 °C (< 41 °F)
Punto inicial de ebullición	> 230 °C (> 446 °F)ningún Método / Método desconocido
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Punto de inflamación	> 100,0 °C (> 212 °F); ningún Método / Método desconocido
Temperatura de auto-inflamación	> 224 °C (> 435.2 °F)
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 (25 °C (77 °F); Conc.: 100 g/l; Disolvente: Agua)	9,1
Viscosidad (cinemática) (25 °C (77 °F);)	20.000 mm2/s
Viscosidad (dinámica) (Cono - Placa; 25 °C (77 °F); Gradiente de cizallamiento: 10 PORSEG)	19.000 - 26.000 mPa*s LCT STM 740; viscosidad de cono y placa
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona)	Soluble
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (21 °C (69.8 °F))	< 700 mbar;ningún Método / Método desconocido
Densidad (25 °C (77 °F))	1,1 g/cm3 Ninguna
Densidad relativa de vapor: (20 °C)	> 1
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
Reacciona con oxidantes fuertes.
Reacción con ácidos 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 en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5. Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	LD50	> 50 - 300 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bencildimetilamina 103-83-3	LD50	353 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
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg		Opinión de un experto
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	LD50	1.310 mg/kg	Rata	no especificado
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bencildimetilamina 103-83-3	LD50	1.477 mg/kg	Conejo	no especificado

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	LC50	1,34 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	no especificado
Bencildimetilamina 103-83-3	LC50	2,052 mg/l	Vapores	4 h	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
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	Sub-Category 1B (corrosive)		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	no irritante	4 h	Conejo	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
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	no 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
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	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
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	no cancerígeno	Dérmico	2 y daily	ratón	macho	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	no cancerígeno	oral: por sonda	2 y daily	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 N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	oral: por sonda	Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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**
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	oral: por sonda	59 days daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: por sonda	14 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

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.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	LC50	5,7 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bencildimetilamina 103-83-3	LC50	37,8 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	EC50	0,76 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	EC50	9,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bencildimetilamina 103-83-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bencildimetilamina 103-83-3	NOEC	0,789 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.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	EC50	3,11 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	EC10	0,51 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bencildimetilamina 103-83-3	EC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bencildimetilamina 103-83-3	NOEC	0,24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	EC50	772,1 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	otra pauta:
Bencildimetilamina 103-83-3	EC10	534 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Sustancias peligrosas N° CAS	**Resultado**	**Tipo de ensayo**	**Degradabilidad**	**Tiempo de exposición**	**Método**
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	< 10 %	28 Días	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aerobio	< 20 %	28 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	60 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	desintegración biológica fácil		100 %	28 Días	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	5 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bencildimetilamina 103-83-3	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 - 2 %	28 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Sustancias peligrosas N° CAS	**Factor de bioconcentración (BCF)**	**Tiempo de exposición**	**Temperatura**	**Especies**	**Método**
Bencildimetilamina 103-83-3	> 2,1 - 22	42 Días		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Movilidad en el suelo

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

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	1,66	55 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	-0,47	25 °C	other (calculated)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bencildimetilamina 103-83-3	1,98		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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 N° CAS	PBT / vPvB
2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol) 14970-87-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina) 4246-51-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diamina 10563-29-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 1675-54-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Bencildimetilamina 103-83-3	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:
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (N,N'-Dimetildipropiltriamina,3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina))
RID	AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (N,N'-Dimetildipropiltriamina,3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina))
ADN	AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (N,N'-Dimetildipropiltriamina,3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol))
IATA	Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Grupo de embalaje

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable Código túnel: (E)
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 orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

Tenor VOC < 3 %
(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.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
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.

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.