



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

página 1 de 18

N° FDS : 417221
V005.0

Pattex Pro SL 509 negro

Revisión: 30.09.2021

Fecha de impresión: 14.12.2022

Reemplaza la versión del: 16.02.2021

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Pro SL 509 negro

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

Uso previsto:
Silicona sellante

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

ua-productsafety-es@henkel.com

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

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

|| 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:



|| Indicación de peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejo de prudencia:
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse ácido acético.

Esta mezcla contiene componentes que se consideran persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Masilla para juntas de silicona 1C, endurecimiento con acetato (ácido)

Sustancias base de la preparación:

Polidimetilosiloxano
 Sustancia de relleno inorgánica

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Ácido acético 64-19-7	200-580-7 01-2119475328-30	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	1- < 3 %	Aquatic Chronic 1 H410 Repr. 2 H361f Flam. Liq. 3 H226 ===== UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH Factor M (Toxicidad Acuática Crónica) 10
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	===== UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH

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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

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

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

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Asegurar suficiente ventilación.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Absorción mecánica

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

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
Almacenar en lugar seco.
Temperaturas entre 0 °C y + 30 °C
No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Silicona sellante

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Ácido acético 64-19-7	agua (agua renovada)		3,058 mg/l				
Ácido acético 64-19-7	agua (agua de mar)		0,3058 mg/l				
Ácido acético 64-19-7	agua (liberaciones intermitentes)		30,58 mg/l				
Ácido acético 64-19-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		85 mg/l				
Ácido acético 64-19-7	sedimento (agua renovada)				11,36 mg/kg		
Ácido acético 64-19-7	sedimento (agua de mar)				1,136 mg/kg		
Ácido acético 64-19-7	Tierra				0,478 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua renovada)		0,0015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua de mar)		0,00015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua renovada)				3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua de mar)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Tierra				0,54 mg/kg		
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	agua (agua renovada)		0,0012 mg/l				
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	agua (agua de mar)		0,00012 mg/l				
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	sedimento (agua renovada)				11 mg/kg		
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	Tierra				2,54 mg/kg		
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	oral				16 mg/kg		
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	sedimento (agua de mar)				1,1 mg/kg		
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	sedimento (agua renovada)				13,5 mg/kg		
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	oral				66,7 mg/kg		
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	sedimento (agua de mar)				1,35 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Ácido acético 64-19-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		25 mg/m3	
Ácido acético 64-19-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		25 mg/m3	
Ácido acético 64-19-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		25 mg/m3	
Ácido acético 64-19-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		25 mg/m3	
Ácido acético 64-19-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		10 mg/kg	
Ácido acético 64-19-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		25 mg/m3	
Ácido acético 64-19-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		25 mg/m3	
Ácido acético 64-19-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		72 mg/kg	
Ácido acético 64-19-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,2 mg/kg	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/kg	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/kg	
decametilclotetrasiloxano 541-02-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		97,3 mg/m3	

decametilciclopentasiloxano 541-02-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		24,2 mg/m ³	
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		17,3 mg/m ³	
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		4,3 mg/m ³	
dodecetilciclohexasiloxano 540-97-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		1,22 mg/m ³	
dodecetilciclohexasiloxano 540-97-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		6,1 mg/m ³	
dodecetilciclohexasiloxano 540-97-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,3 mg/m ³	
dodecetilciclohexasiloxano 540-97-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1,5 mg/m ³	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta pastoso Negro
Olor	Ác. Acético
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable

Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido 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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse ácido acético.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad oral aguda:**

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	LD50	3.310 mg/kg	Rata	no especificado
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dodecimetilciclohexasiloxano 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (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
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	36 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	no irritante	24 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	no irritante	4 h	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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	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 Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	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 Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ácido acético 64-19-7	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ácido acético 64-19-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica bacteriana	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dodecametilciclohexasilo xano 540-97-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dodecametilciclohexasilo xano 540-97-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ácido acético 64-19-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	EU Method B.12 (Mutagenicity)
Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	negativo	Inhalación		Rata	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	negativo	inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dodecametilciclohexasilo xano 540-97-6	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Ácido acético 64-19-7	no cancerígeno	Dérmico	32 w daily	ratón	hembra	no especificado
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	no cancerígeno	inhalación: vapor	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rata	macho/ hembra	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

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
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	estudio en dos generaciones	Inhalación	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	estudio en dos generaciones	inhalación: vapor	Rata	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

No hay datos.

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	NOAEL 290 mg/kg	oral: alimento	8 w daily	Rata	no especificado
Octametiltetrakisiloxano 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalación	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Rata	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Octametiltetrakisiloxano 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dérmico	3 w 5 d/w	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Decdecametiltetrapentasiloxano 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: por sonda	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Decdecametiltetrapentasiloxano 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/l	inhalación: vapor	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decdecametiltetrapentasiloxano 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	oral: por sonda	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
dodecmetiltetrahexasiloxano 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: por sonda	29 d daily, 7 d/w	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decdecametildiclopentasiloxano 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Decdecametildiclopentasiloxano 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicidad (dafnia):

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decdecametildiclopentasiloxano 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decdecametildiclopentasiloxano 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dodecimetildiclohexasiloxano 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		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
Ácido acético 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Ácido acético 64-19-7	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	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
Ácido acético 64-19-7	NOEC	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Ácido acético 64-19-7	desintegración biológica fácil	aerobio	89 - 99 %	30 Días	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3,7 %	29 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0,14 %	28 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	4,47 %	28 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	12.400	28 Días		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	7.060	35 Días		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	1.160	49 Días		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Acido acético 64-19-7	-0,17	25 °C	otra pauta:
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	8,07	24,6 °C	otra pauta:
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	8,87	23,6 °C	otra pauta:

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Ácido acético 64-19-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

080410

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

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.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

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

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

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

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

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

Gracias.

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