



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

página 1 de 20

N° FDS : 164824  
V008.0

LOCTITE SI 5368 BK CR310ML EN/D

Revisión: 28.11.2024

Fecha de impresión: 28.01.2025

Reemplaza la versión del: 06.05.2022

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

#### 1.1. Identificador del producto

LOCTITE SI 5368 BK CR310ML EN/D  
UFI: 9H3F-10YP-X00G-N1JV

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

Uso previsto:  
Sellador de silicona

#### 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  
[www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CLP):

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular

Categoría 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención
<b>Indicación de peligro:</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.
<b>Consejo de prudencia:</b>	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Respuesta</b>	P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

Autoclasiificación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Autoclasiificación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

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):

Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	PBT/vPvB
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	PBT/vPvB
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	PBT/vPvB

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22	1- < 3 %	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302		
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	1- < 3 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB

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 jabón.

Si la irritación persiste consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

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

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

**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 (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

Dióxido de silicio

**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.

Asegurar suficiente ventilación.

Llevar equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

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

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

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

**Medidas de higiene:**

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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.  
Consultar la Ficha de Datos Técnicos.  
Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.

**7.3. Usos específicos finales**

Sellador de silicona

**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 <sup>3</sup>	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	ECTLV
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	ECTLV
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	
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	Planta de tratamiento de aguas residuales		6,9 mg/l				
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	sedimento (agua renovada)				4,8 mg/kg		
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	sedimento (agua de mar)				0,48 mg/kg		
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	Tierra				0,19 mg/kg		
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	Depredador						sin potencial de bioacumulación
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua renovada)		0,0015 mg/l				
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua de mar)		0,00015 mg/l				
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua renovada)				3 mg/kg		
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua de mar)				0,3 mg/kg		
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	Tierra				0,84 mg/kg		
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	agua (agua renovada)		0,0012 mg/l				
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	agua (agua de mar)		0,00012 mg/l				
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	sedimento (agua renovada)				11 mg/kg		
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	Tierra				2,54 mg/kg		
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	oral				16 mg/kg		
decametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	sedimento (agua de mar)				1,1 mg/kg		
dodecametilsiliclohexasiloxano 540-97-6	sedimento (agua renovada)				13,5 mg/kg		
dodecametilsiliclohexasiloxano 540-97-6	oral				66,7 mg/kg		
dodecametilsiliclohexasiloxano 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
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		25 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		25 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		14,5 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		14,5 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		5,1 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		5,1 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,2 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		7,2 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
triacetato de metilsilantriilo 4253-34-3	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		1 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
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	
decametilclopentasiloxano 541-02-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		97,3 mg/m3	
decametilclopentasiloxano 541-02-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		24,2 mg/m3	
decametilclopentasiloxano 541-02-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
decametilclopentasiloxano	población en	Inhalación	Exposición a		17,3 mg/m3	

541-02-6	general		largo plazo - efectos sistematicos			
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		4,3 mg/m3	

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

**8.2. Controles de la exposición:**

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

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR;  $\geq 0,4$  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;  $\geq 0,4$  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:

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

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:

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

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.

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

Pasta

Color

Negro

Olor

Ác. Acético

Forma/estado

Líquido

Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Punto inicial de ebullición	Indeterminado
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Punto de inflamación	> 150 °C (> 302 °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)	Actualmente se está determinando
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	parcialmente soluble
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Acetona)	Insoluble
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F))	Polimeriza al contacto con agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	Mezcla
Densidad (20 °C (68 °F))	< 0,1 mm/Hg
Densidad relativa de vapor: (20 °C)	1,04 g/cm3 Ninguna
Características de las partículas	Más pesado que el aire.
	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 los oxidantes, ácidos y lejías

### 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.  
Calor excesivo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.



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

El ácido acético se libera lentamente al entrar en contacto con la humedad.

El ácido que se libera durante la polimerización de las siliconas RTV acéticas es irritante para los ojos

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

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Triacetato de metilsilanolotriilo 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Octametilclotetrasiloxano 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)
dodecametilciclohexasiloxano 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
Octametilclotetrasiloxano 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
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	36 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decdecametildiclopentasiloxano 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
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decdecametildiclopentasiloxano 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
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decdecametildiclopentasiloxano 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
Triacetato de metilsilanoltriilo 4253-34-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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
Triacetato de metilsilanoltriilo 4253-34-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triacetato de metilsilanoltriilo 4253-34-3	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Triacetato de metilsilanoltriilo 4253-34-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica bacteriana	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octametilciclotetrasiloxano 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)
Octametilciclotetrasiloxano 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)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decdecametilciclopentasiloxano 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)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dodecametilciclohexasiloxano 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)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	negativo	Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	negativo	Inhalación		Rata	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	negativo	inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dodecametilciclohexasiloxano 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 Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Decedecametilciclopentasil 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 Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	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)
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)
Decedecametilciclopentasil 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)
dodecemetilciclohexasiloxano 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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Triacetato de metilsilanolotriilo 4253-34-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: por sonda	28-51 d daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Octametilciclotetrasiloxano 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)
Octametilciclotetrasiloxano 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)
Decdecametilciclopentasiloxano 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)
Decdecametilciclopentasiloxano 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)
Decdecametilciclopentasiloxano 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)
dodecametilciclohexasiloxano 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.

**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.

Autoclasiificación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad (peces):

LC50 (Pez) > 100 mg/l (Opinión de un experto)

NOEC (Pez) > 1 mg/l (Opinión de un experto)

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
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octametilclotetrasiloxano 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)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decdecametilciclopentasiloxa no 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Decdecametilciclopentasiloxa no 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

#### Toxicidad (invertebrados acuáticos):

EC50 (dafnia) >100 mg/l (OECD 211)

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
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decdecametilciclopentasiloxa no 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

NOEC (dafnia) > 1 mg/l (OECD 211)

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
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	NOEC	100 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decdecametilciclopentasiloxa no 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dodecametilciclohexasiloxano	NOEC	Toxicity > Water	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

540-97-6	solubility		magna, Reproduction Test)
----------	------------	--	---------------------------

#### Toxicidad (algas):

NOEC (algas) > 1 mg/l (OECD 201)  
EC50 (algas) > 100 mg/l (OECD 201)

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
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	EC50	> 500 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	NOEC	500 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Octametilclotetrasiloxano 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)
Octametilclotetrasiloxano 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)
Decdecametilciclopentasiloxa no 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decdecametilciclopentasiloxa no 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	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	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.

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
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	EC10	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decdecametilciclopentasiloxa no 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



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
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	desintegración biológica fácil	aerobio	79,5 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3,7 %	29 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)
Decdecametilsiliclopentasiloxano 541-02-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0,14 %	28 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)
dodecametilsiliclohexasiloxano 540-97-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	4,47 %	28 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

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

**12.4. Movilidad en el suelo**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	0,25		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	6,98	21,7 °C	otra pauta:
Decdecametildiclopentasiloxano 541-02-6	8,07	24,6 °C	otra pauta:
dodecametildiclohexasiloxano 540-97-6	8,87	23,6 °C	otra pauta:

**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
Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Decdecametildiclopentasiloxano 541-02-6	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
dodecametildiclohexasiloxano 540-97-6	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**  
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 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 2024/590): 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) < 5,00 %

### 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.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H410 Muy 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 reglamentaciones 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.**