



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

página 1 de 22

Nº FDS : 536206  
V001.0

Pattex Express transparente

Revisión: 20.05.2026  
Fecha de impresión: 21.05.2026  
Reemplaza la versión del: -

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

### 1.1. Identificador del producto

Pattex Express transparente  
UFI: KVE0-GWHE-E200-FU27

### 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

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):

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.	
Muy persistente y muy bioacumulable	
EUH441 Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.	

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Pictograma de peligro:**



**Contiene**

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Octametilciclotetrasiloxano

Decdecametilciclopentasiloxano

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
EUH441 Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

**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.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
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.

**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):**

Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	PBT vPvB
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	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 n.º CAS N.º CE Reg. REACH N.º	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Ácido acético 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	1- < 3 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1B; H314; C 25 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % Met. Corr. 1; H290; C >= 90 %	EU OEL
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT vPvB
Decedecametilciclopentasiloxano 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	PBT EUH440 vPvB EUH441		SVHC PBT vPvB
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== cutánea:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalación:ATE = 0,27 mg/l;Polvo y nieblas	

**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**

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. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

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**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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 (CO<sub>2</sub>).

### 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

Asegurar suficiente ventilación.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Utilícese indumentaria de protección personal.

### 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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

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

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 5 °C y + 25 °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 <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	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)		0,306 mg/l				
Ácido acético 64-19-7	Agua dulce - intermitente		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				0,47 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				4,2 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	sedimento (agua de mar)				1,1 mg/kg		
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	Tierra				2,54 mg/kg		
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	oral				16 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	sedimento (agua renovada)				0,0475 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	sedimento (agua de mar)				0,00475 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	agua (agua renovada)		0,0022 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	agua (liberaciones intermitentes)		0,0012 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	agua (agua de mar)		0,00022 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Tierra				0,0082 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,04 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Depredador						sin potencial de bioacumulación

**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/m <sup>3</sup>	
Ácido acético 64-19-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		25 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido acético 64-19-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		25 mg/m <sup>3</sup>	
Ácido acético 64-19-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		25 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		73 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		73 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		13 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/kg	
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		97,3 mg/m <sup>3</sup>	
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		24,2 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
decametilciclopentasiloxano 541-02-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		4,3 mg/m <sup>3</sup>	

**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.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.

espesor del material > 0,4 mm  
tiempo de penetración > 30 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

**Protección ocular:**

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

**Protección corporal:**

Ropa de protección adecuada

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

**Instrucciones sobre el equipo de protección personal:**

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma de entrega	Pasta
Color	Transparente
Olor	Específico
Forma/estado	sólido
Punto de fusión	< -50 °C (< -58 °F) Límite inferior DSC
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	Actualmente se está determinando
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
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)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
	Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,5 Pascal
Densidad (20 °C (68 °F))	1,035 g/cm <sup>3</sup> Densidad de masas pastosas (método de pesaje por inmersión)
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	No aplicable, la mezcla es una pasta.

**9.2. OTRA INFORMACIÓN**

Otra información no aplicable a este producto

**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 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Acido 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)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	125 mg/kg		Opinión de un experto

**Toxicidad dermal aguda:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	LD50	> 2.000 mg/kg	no especificado	no especificado
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)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	311 mg/kg		Opinión de un experto

**Toxicidad inhalativa aguda:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	LC50	> 40 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
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)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	0,27 mg/l	Polvo y nieblas	4 h		Opinión de un experto

**Corrosión o irritación cutáneas:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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)
Decdecamilciclopentasiloxano 541-02-6	no irritante		Conejo	equivalent or similar to 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)
Decdecamilciclopentasiloxano 541-02-6	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	negativo	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	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	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	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)

**Carcinogenicidad**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ingredientes peligrosos Nº 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Octametilclotetrasiloxano 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)
Decdecametilciclopentasiloxano 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)

**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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas Nº 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
Octametilclotetrasiloxano 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)
Octametilclotetrasiloxano 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)

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

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.

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
Ácido acético 64-19-7	LC50	> 1.000 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		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decdecametiliclopentasiloxano 541-02-6	LC50		96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Decdecametiliclopentasiloxano 541-02-6	NOEC		90 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

**Toxicidad (invertebrados acuáticos):**

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

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decdecametiliclopentasiloxano 541-02-6	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:**

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

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
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decdecametiliclopentasiloxano	NOEC		21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia)

no 541-02-6					magna, Reproduction Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,0016 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 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		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 no 541-02-6	NOEC		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decdecametilciclopentasiloxano no 541-02-6	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	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
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		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decdecametilciclopentasiloxano no 541-02-6	EC50		3 h	lodos activados domésticos	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad (pruebas de cribado):**

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
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 CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0,14 %	28 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	35 %	21 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**(Bio)degradabilidad (pruebas de simulación):**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Environmental Compartment	DT50	Temperatura	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	sedimentos de agua dulce	242 Días		Directrices de ensayo 308 del OECD
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	sedimentos de agua dulce	> 1.200 - 3.100 D		Directrices de ensayo 308 del OECD

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de partición (octanol/agua)**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Ácido acético 64-19-7	-0,17	25 °C	otra pauta:
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	6,98	21,7 °C	otra pauta:
Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6	8,07	24,6 °C	otra pauta:
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**Factor de bioconcentración (BCF)**

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
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)

**12.4. Movilidad en el suelo**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogKoc	pH	Método
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	4,22		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)
Decdecamilciclopentasiloxano 541-02-6	5,17		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)

**12.5. Resultados de la evaluación PBT / vPvB / PMT / vPvM****PBT/vPvB**

La siguiente tabla contiene únicamente sustancias que cumplen los criterios como PBT y/o vPvB.

La mezcla se clasifica en función de los límites de umbral relativos a las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT	vPvB
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Cumple con criterios PBT	muy persistente y muy bioacumulativo (MPMB)
Decdecamilciclopentasiloxano 541-02-6	Cumple con criterios PBT	muy persistente y muy bioacumulativo (MPMB)

**PMT/vPvM**

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PMT o vPvM

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos.

**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:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

080409

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazol-3-ona)
RID	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazol-3-ona)
ADN	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazol-3-ona)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR	Ambientalmente peligroso / Peligroso para el Medio Ambiente
RID	Ambientalmente peligroso / Peligroso para el Medio Ambiente
ADN	Ambientalmente peligroso / Peligroso para el Medio Ambiente
IMDG	Contaminante marino
IATA	Ambientalmente peligroso / Peligroso para el Medio Ambiente

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

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

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No hay información disponible:

**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

Seveso III (2012/18/EU): E2, Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

**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:

EUH440 Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.  
EUH441 Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

ADG(-Code): Mercancías peligrosas australianas (Código)  
ADN: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.  
ADR : Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
AS: Estándar australiano  
ATE: estimación de toxicidad aguda  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008  
CMR: Cancerígeno, mutagénico o reprotóxico.  
DIN: Instituto Alemán de Normalización.  
ECx: Concentración efectiva (x% nivel efectivo)  
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas  
EC-Nummer: Número de sustancia en los inventarios de la UE EINECS / ELINCS  
ECTLV: Valor límite umbral de la comunidad europea  
ED: Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina  
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes  
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas  
EN : Norma Europea  
ENCS: Inventario japonés de sustancias químicas  
EPA: Agencia de protección ambiental de Estados Unidos  
EU: Unión Europea  
EU EXPLD1: Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148  
EU EXPLD2: Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148  
EWC: Código Europeo de residuos  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
GLP: Buenas prácticas de laboratorio  
HSNO: Sustancias peligrosas y nuevos organismos  
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IBC-Code: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que transportan productos peligrosos a granel  
  
IC50: Concentración inhibitoria media máxima  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional  
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IMO: Organización Marítima Internacional  
ISO: Organización Internacional de Normalización  
LC50: Mediana de la concentración letal  
LD50: Mediana de la dosis letal  
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques  
n.o.s.: No especificado de otro modo  
NO(A)EC: Sin concentración de efecto (adverso)  
NO(A)EL: Sin nivel de efecto (adverso)  
NZS: Estándar de Nueva Zelanda  
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
OEL: Límites de Exposición Ocupacional  
OPPT: Oficina de prevención de polución y tóxicos de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances

PBT: Persistente , bioacumulativo, tóxico  
PMT: Persistente, móvil y tóxico  
(Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad  
REACH: Reglamento (CE) Nº 1907/2006  
RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
SADT: Temperatura de descomposición autoacelerada  
SDS: Ficha de Datos de Seguridad  
STOT: toxicidad específica en determinados órganos  
STOT SE: toxicidad específica en determinados órganos — exposición única  
STOT RE:toxicidad específica en determinados órganos - exposició  
repetida  
SUSMP: Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos  
SVHC: Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)  
TRGS: Normas técnicas alemanas para sustancias peligrosas  
UN: Naciones Unidas  
VOC: Compuesto orgánico volátil  
814.018 VOC Reg CH: Decreto suizo 814.018 relativo al impuesto incentivo sobre compuestos orgánicos volátiles  
vPvB: Muy persistente, muy bioacumulativo  
vPvM: Muy persistente y muy móvil  
WGK: Clase de peligro para el agua

**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 los 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.**