



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 16

LOCTITE SI 5699 5699(TM) Grey High Performance

V001.0

N° FDS : 152852

Revisión: 14.01.2022

Fecha de impresión: 01.03.2023

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

LOCTITE SI 5699 5699(TM) Grey High Performance

### Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:  
Silicona

### Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.  
Juan Santa Maria  
20109 Alajuela, Costa Rica

Costa Rica

Teléfono: +50 6 4 037-4900

ua-productsafety.la@henkel.com

### Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747  
Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800  
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012  
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028  
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Toxicidad aguda	Categoría 5
Vía de exposición: Oral	
Irritación cutánea	Categoría 3
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 1
Determinados órganos: tracto respiratorio superior	
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	Categoría 2
Determinados órganos: sistema sanguíneo	

**Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia****Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Consejo de prudencia:  
Almacenamiento**

P405 Guardar bajo llave.

**Consejo de prudencia:  
Eliminación**

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

**3. Composición/información sobre los componentes**

Mezcla

**Ingredientes que contribuyen al peligro**

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
carbonato de calcio 471-34-1	>= 20- < 30 %	
Vinil oximino silano 2224-33-1	>= 3- < 5 %	Toxicidad aguda 5; Oral H303 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilización cutánea 1 H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
Metiletilcetoxima 96-29-7	>= 1- < 2,5 %	Líquidos inflamables 4 H227 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Irritación cutánea 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilización cutánea 1 H317 Carcinogenicidad 1B H350 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 1 H370 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
Octametiltetrasiloxano 556-67-2	>= 0- < 0,02 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad para la reproducción 2 H361 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

##### Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente y jabon.  
 En caso de malestar acudir a un médico.

##### Contacto ocular:

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

##### Ingestión:

No provocar vómitos.  
 Consultar con un médico.

**Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes**

Possible sensibilización por contacto con la piel.

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

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

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.

Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.

En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Producto químico seco.

Dióxido de carbono.

Espuma

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

Chorro de agua a alta presión

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Óxidos de carbono.

Óxidos de silicio.

Formaldehído

**Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección**

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el material derramado.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

El producto es corrosivo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Precauciones ambientales**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y para la limpieza**

Retire la mayor cantidad de material posible.

Asegurar suficiente ventilación.

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

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
 Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos  
 Usar equipo protector.  
 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
 Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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

Conservar sólo en envase original.  
 Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.  
 Temperatura de almacenamiento recomendada 8 a 28°C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para  
 Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
carbonato de calcio 471-34-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
carbonato de calcio 471-34-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:

Costa Rica. OELs (Regulation for the Registration of Hazardous Products, Executive Decree No. 28113S, as amended by Executive Decree No. 30718, Oct 2, 2002) updated with ACGIH

**Índice de exposición biológica:**

Ninguno

**Controles de la exposición:**

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

guantes de proteccion adecuados

Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.

Protección ocular/cara:

Anteojos de seguridad con escudos laterales.

Protección de la piel y el cuerpo:  
 Ropa de protección adecuada.

Peligros térmicos:  
 No hay peligros térmicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	Pasta
	Gris
Olor	Inoloro
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 200 °C (> 392 °F)
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	< 5 mm/Hg
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Agua)	Polimeriza al contacto con agua.
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	Más pesado que el aire

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Se polimeriza en contacto con el agua.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

### Condiciones que deben evitarse

Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

### Materiales incompatibles

Ácidos.  
 Bases.  
 Agentes oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

Metil etil cetoxima formada durante la curación.  
 El metanol se libera lentamente con la exposición a la humedad

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda:**

&gt; 5.000,000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

2.680 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

**Toxicidad dermal aguda:**

&gt; 5.000,00 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

&gt; 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

**Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Vinil oximino silano 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Vinil oximino silano 2224-33-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg				Opinión de un experto
Metiletilcetoxima 96-29-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	100 mg/kg				Opinión de un experto
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	LC50	> 3 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	36 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinil oximino silano 2224-33-1	LD50	> 2.009 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metiletilcetoxima 96-29-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg				Opinión de un experto
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Vinil oximino silano 2224-33-1	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metiletilcetoxima 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)



**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

<b>Ingredientes peligrosos N° CAS</b>	<b>Resultado</b>	<b>Tipo de ensayo</b>	<b>Especies</b>	<b>Método</b>
carbonato de calcio 471-34-1	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Vinil oximino silano 2224-33-1	Sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metiletilcetoxima 96-29-7	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)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinil oximino silano 2224-33-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinil oximino silano 2224-33-1	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metiletilcetoxima 96-29-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Metiletilcetoxima 96-29-7	negativo	oral: por sonda		Rata	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
	negativo	oral: alimento		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
Octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica bacteriana	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	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)
	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)
Octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Metiletilcetoxima 96-29-7	cancerígeno	ratón	macho	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	1.000 mg/kg	screening oral: por sonda	48 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metiletilcetoxima 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Two generation study oral: por sonda		Rata	no especificado
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)

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

No disponible

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

No disponible

**Peligro de aspiración:**

No disponible

<b>12. Información ecotoxicológica</b>
--

**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
carbonato de calcio 471-34-1	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
carbonato de calcio 471-34-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
carbonato de calcio 471-34-1	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	14 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
carbonato de calcio 471-34-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Vinil oximino silano 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	50 mg/l	peces	14 Días	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Vinil oximino silano 2224-33-1	EC50	201 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinil oximino silano 2224-33-1	EC50	94 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	30 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinil oximino silano 2224-33-1	NOEC	> 100 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metiletilcetoxima 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	50 mg/l	peces	14 Días	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Metiletilcetoxima 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Metiletilcetoxima 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,56 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metiletilcetoxima 96-29-7	EC10	177 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs)

Metiletilcetoxima 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	hemm-Test OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	peces	93 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
	EC10	0,022 mg/l	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

### Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Vinil oximino silano 2224-33-1	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Metiletilcetoxima 96-29-7	biodegradabilidad inherente	aerobio	70 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3,7 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability/CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))

### Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Metiletilcetoxima 96-29-7		0,5 - 0,6	42 Días	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2		12.400	28 Días	Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test- Rainbow Trout)

**Movilidad en el suelo**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
carbonato de calcio 471-34-1	-2,12					no especificado
Metiletilcetoxima 96-29-7	0,65				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	6,488				25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1- Octanol / Water), Slow- Stirring Method)

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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."

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

**14. Información relativa al transporte****Número ONU**

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

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

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

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

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

**Grupo de embalaje**

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

**Peligros para el medio ambiente**

TERRESTRE\* no aplicable  
RID no aplicable  
ADN no aplicable  
IMDG no aplicable  
IATA no aplicable

**N° caracterización del peligro**

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte

\*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

**15. Información sobre la regulación**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):**

Informaciones generales (Costa Rica): Decreto 40457-S  
Decreto 24715  
Reglamento Técnico RTCR 481:2015

## 16. Otras informaciones

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.
- H227 Líquido combustible.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H370 Provoca daños a los órganos
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

### Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

### Abreviaturas:

- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TLV - Valor Límite Umbral
- TWA - Tiempo promedio ponderado

### Señal de seguridad

