



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 16

LOCTITE 567 TB 50 ml

V001.1

N° FDS : 546886

Revisión: 04.07.2022

Fecha de impresión: 10.10.2023

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE 567 TB 50 ml

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Adhesivo / Sellador

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.
San Joaquin de Flores Antigua Lovable 100-S 50-O
40801 Heredia

Costa Rica

Teléfono: +506 (2277) 4800

ua-productsafety.la@henkel.com

Identificación del fabricante:

Fabricante: Henkel Puerto Rico, Inc., 9 V. Quilinchini Avenue, 00637 Sabana Grande, Puerto Rico. Teléfono:
001 787 873 6500 Fax: 001 787 873 26

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brazil: 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

Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.	
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 3

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

Atención

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores e/o aerosoles.
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, 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.
P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Consejo de prudencia:
Almacenamiento**

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
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
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	>= 20- < 25 %	Iritación cutánea 2 H315 Iritación ocular 2A H319 Sensibilización cutánea 1B H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Poliétileno 9002-88-4	>= 5- < 10 %	
dióxido de titanio 13463-67-7	>= 1- < 5 %	
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	>= 1- < 5 %	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	>= 0,25- < 1 %	Líquidos inflamables 4 H227 Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Dietiltoluidina 613-48-9	>= 0,25- < 1 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	>= 0,25- < 1 %	Líquidos inflamables 4 H227 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412

1,4 Naftoquinona 130-15-4	>= 0,02- < 0,1 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 1; Inhalación H330 Corrosión cutáneas 1C H314 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilización cutánea 1 H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 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:

Muévase al aire fresco.
 Obtenga atención médica.

Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente.
 Quitar ropa y calzado contaminados.
 Lavar ropa antes de volver a usarla.
 Obtenga atención médica.

Contacto ocular:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Ingestión:

NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico.
 Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.
 Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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:

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

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

Los chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Una polimerización incontrolada puede ocurrir a altas temperaturas, lo cual puede resultar en explosiones o ruptura de los contenedores de almacenamiento.

En caso de incendio, mantenga los contenedores refrigerados con agua pulverizada.

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

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

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**

Evite la exposición al producto.

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.

Usar equipo protector.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Asegurar suficiente ventilación.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Usar equipo protector.

Precauciones ambientales

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

No deje el producto o restos del producto en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y para la limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición.

Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza.

Retire la mayor cantidad de material posible.

Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro donde pueden ser almacenados hasta la eliminación.

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

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación apropiada.

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.

Manténgase el recipiente cerrado.

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

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
Polietileno 9002-88-4 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO ESPECIFICADO DE OTRA FORMA]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
Polietileno 9002-88-4 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO ESPECIFICADO DE OTRA FORMA]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITANIO]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [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:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

guantes de protección adecuados

Protección ocular/cara:

Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

Anteojos de seguridad con escudos laterales.

Usar googles contra vapores químicos; careta (si salpicaduras son posibles).

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 Pasta, Líquido Crema
Olor	Suave
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	1,15 g/cm ³
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
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	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes Reductores.
Agentes oxidantes.
Iniciadores de radicales libres.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas.
Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.
Almacene lejos de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes Reductores.
Agentes oxidantes.
Iniciadores de radicales libres.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y nitrógeno, aldehídos, ácidos y compuestos orgánicos indeterminados.
Compuestos fluorados tóxicos.
cetonas

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

> 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 40 mg/l

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Vapores**Toxicidad dermal aguda:**

> 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
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polietileno 9002-88-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 5.000 mg/kg				Opinión de un experto
dióxido de titanio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg			Rata	otra pauta:
1,4 Naftoquinona 130-15-4	LD50	124 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
Polietileno 9002-88-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 5 mg/l	inhalación	4 h		Opinión de un experto
dióxido de titanio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC0	0,139 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	1,370 mg/l		4 h	Rata	no especificado
1,4 Naftoquinona 130-15-4	LC50	0,046 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
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD0	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polietileno 9002-88-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 5.000 mg/kg				Opinión de un experto
dióxido de titanio 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg			Conejo	no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg				Opinión de un experto

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Cáustico		Conejo	Test de Draize
1,4 Naftoquinona 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Polietileno 9002-88-4	no irritante	24 h	Conejo	FDA Guideline
dióxido de titanio 13463-67-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Polietileno 9002-88-4	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dióxido de titanio 13463-67-7	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dióxido de titanio 13463-67-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	sensibilizante	no especificado	Conejillo de indias	no especificado

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Polietileno 9002-88-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		Prueba de Ames
dióxido de titanio 13463-67-7	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)
	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	sen		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			no especificado
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			no especificado
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos			no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	negativo	dérmico		ratón	no especificado

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w daily	oral: alimento	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
dióxido de titanio 13463-67-7	>= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	estudio en una generación oral: alimento		Rata	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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

12. Información ecotoxicológica
--

Ecotoxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LC50	1,9 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	EC50	14,43 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	EC10	0,43 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polietileno 9002-88-4	LC50	> 100 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polietileno 9002-88-4	EC0	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	Bacteria	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
dióxido de titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Slíce, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	NOEC	1 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 minuto	no especificado	no especificado
N,N-dimetil-o-toluidina	CL 50	46 mg/l	peces	96 h	Piscardo de cabeza gorda	

609-72-3 1,4 Naftoquinona 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	peces	96 h	(Pimephales promelas) Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,42 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	16,8 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Polietileno 9002-88-4	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	1 %	ISO 10708 (BODIS-Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dietiltoluidina 613-48-9	No es fácilmente biodegradable.		1 %	otra pauta:
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	No es fácilmente biodegradable.		1 %	otra pauta:
1,4 Naftoquinona 130-15-4	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	5,25				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1,6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	1,71					no especificado

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:

 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:

- H227 Líquido combustible.
- H242 Puede incendiarse al calentarse.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal si se inhala.
- H331 Tóxico si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo 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