



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE 242 REMOVABLE TL 50ML

página 1 de 14
Nº FDS : 150233
Revisión: 28.11.2025
Fecha de impresión: 29.11.2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

LOCTITE 242

Nº IDH

2473600

Uso previsto:

Adhesivo

Restricciones de uso

No disponible

Denominación de la empresa:

Henkel Chile Limitada
Avda. Laguna Sur 9551
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Información 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 DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Irritación ocular
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única
Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.

Categoría 2

Categoría 3

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS**Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Atención

Indicación de peligro:H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.**Consejo de prudencia:
Prevención**P261 Evitar respirar nieblas y/o vapores.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar equipo de protección para los ojos y la cara.**Consejo de prudencia:
Respuesta**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.
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 DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	112945-52-5	$\geq 1 - < 5 \%$	ONU
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	$\geq 1 - < 2,5 \%$	ONU 3109 Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Toxicidad aguda 4; Dérmico 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 a largo plazo 2 H411
Dietiltoluidina	613-48-9	$\geq 0,25 - < 1 \%$	ONU Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311 Irritación cutáneas 2 H315 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
Acido metacrílico	79-41-4	$\geq 0,1 - < 1 \%$	ONU 2531 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311 Corrosión cutáneas 1A H314 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335
1,4 Naftoquinona	130-15-4	$\geq 0,025 - < 0,1 \%$	ONU 2811 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

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

No debe ocasionar problemas ya que es un producto de baja volatilidad. No obstante, en caso de sentirse mal, salir al aire libre.

Contacto con la piel:

Lave la piel con agua
En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 5 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Consultar inmediatamente con el médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Tras contacto con la piel: Irritación temporal de la piel (enrojecimiento, hinchazón, quemazón).
Tras contacto con los ojos: Irritación moderada a fuerte de los ojos (enrojecimiento, hinchazón, ardor, ojos llorosos).
El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

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

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

Peligros específicos asociados

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

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono., Óxidos de azufre., Óxidos de nitrógeno., Vapores orgánicos irritantes.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de precaución personales:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
LLevar equipo de proteccion.
Asegurar suficiente ventilación.
Conservar alejado de las fuentes de ignición.

Precauciones medioambientales

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

Métodos y materiales de limpieza

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

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

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Usar equipo protector.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Ver advertencia en la sección 8.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

Se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre el producto y otras sustancias peligrosas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control**Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
dióxido de silicio 112945-52-5 [SÍLICE AMORFA - HUMOS METALÚRGICOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,16	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Medidas de ingeniería:

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación.

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

Protección de manos:

En circunstancias en las que exista riesgo de contacto prolongado o repetido con la piel(>,<)> se recomienda usar guantes de cloruro de polivinilo (PVC) o caucho nitrilo o de material equivalente resistente a los solventes.
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 de ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.
Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.
Guantes de neopreno.
Guantes de hule butílico.
Guantes de goma natural.

Precauciones específicas:

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.

Medidas de protección general e higiene:

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Líquido
Olor:	Azul Suave
pH:	No aplicable, El producto es no-polar/aprótida.
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable, El producto es un líquido.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	> 150 °C (> 302 °F)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Límites de explosividad	
inferior [vol%]	2,6 %(V)
superior [vol%]	12,5 %(V)
Límites de explosividad	
Presión de vapor	< 6,67 mbar
(27 °C (80.6 °F))	
Presión de vapor	< 0,13 mbar
(20 °C (68 °F))	
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	> 1
(20 °C)	
Densidad/densidad relativa (agua = 1)	1,1 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Solubilidad(es):	Ligero
(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Solubilidad(es):	No disponible
(Disolvente: Acetona)	
Solubilidad(es):	No disponible
(Disolvente: Acetona)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (dinámica)	800 - 1.600 mPa*s
(Viscosímetro Brookfield con Helipath;	
Aparato: RVF, HELIPATH; 25 °C (77 °F);	
frec. rot.: 20 min-1; Husillo N°.: 3)	

Viscosidad (cinemática)
(40 °C (104 °F);) > 20,5 mm²/s

Otros parámetros físicos o químicos

Temperatura de solidificación < -30 °C (< -22 °F)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Evitar el contacto con sustancias incompatibles y el calor excesivo

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes.
Aluminio.
Cobre.
Hierro.
Zinc.
Productos alcalinos.

Materiales a evitar:

Iniciadores de radicales libres.
Oxígeno scavengers.
Otros iniciadores de polimerización.
Óxido.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono.
Óxidos de azufre.
Óxidos de nitrógeno.
Vapores orgánicos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad oral aguda:**

> 2.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 20 mg/l Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Vapores

Toxicidad dermal aguda:

> 2.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg			Rata	otra pauta:
Dietiltoluidina	Estimació	100 mg/kg				Opinión de un experto

613-48-9	n de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)					
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC0	0,139 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	1,370 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Dietiltoluidina 613-48-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3 mg/l				Opinión de un experto
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrílico 79-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3,19 mg/l				Opinión de un experto
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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		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
Dietiltoluidina 613-48-9	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	300 mg/kg				Opinión de un experto
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Conejo	Toxicidad dérmica Screening
Acido metacrílico	Estimación	500 mg/kg				Opinión de un experto

79-41-4	n de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)					
---------	---	--	--	--	--	--

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
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
Dietiltoluidina 613-48-9	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico	3 minuto	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico		Conejo	Test de Draize

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no sensibilizante		Persona	no especificado
Acido metacrílico 79-41-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to 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 Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
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	negativo	dérmico		ratón	no especificado

80-15-9					
Acido metacrílico 79-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido metacrílico 79-41-4	negativo	Inhalación		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
	negativo	oral: por sonda		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Fr ecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w daily	oral: alimento	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Acido metacrílico 79-41-4	no cancerígeno	ratón	macho/ hembra	2 y	Inhalación	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	50 mg/kgNOAEL F1 400 mg/kgNOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study oral: por sonda		Rata	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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Detalles generales de ecología:**

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

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Sílice, 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)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	EL50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	EC50	> 173 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	EC50	> 2.500 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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)
	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
Dietiltoloudina 613-48-9	LC50	78,62 mg/l	peces	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dietiltoloudina 613-48-9	EC50	10,34 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dietiltoloudina 613-48-9	EC50	23,69 mg/l	algas	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	85 mg/l	peces	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
	NOEC	10 mg/l	peces	35 Días	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Acido metacrílico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	45 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrílico 79-41-4	EC10	100 mg/l	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Acido metacrílico 79-41-4	NOEC	53 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	peces	96 h	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,

1,4 Naftoquinona 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Growth Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
------------------------------	------	-----------	----------	-----	---	--

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
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.	no especificado	1 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Acido metacrílico 79-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
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 Nº 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 Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1,6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Dietiltoluidina 613-48-9	3,7					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acido metacrílico 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
1,4 Naftoquinona 130-15-4	1,71					no especificado

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****Transporte por carretera ADR:**

No es material peligroso para el transporte

Transporte de ferrocarril RID:

No es material peligroso para el transporte

Transporte fluvial ADN:

No es material peligroso para el transporte

Transporte marítimo IMDG:

No es material peligroso para el transporte

Transporte aéreo IATA:

No es material peligroso para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Chile)::**Informaciones generales (CL):**

NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)
Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
Decreto Supremo N° 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos
Ley N° 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
Decreto N.°57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
PE: Directiva N° 002/2011 - SUTRAN
Decreto Supremo N° 021-2008 - MTC

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

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:

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.
H330 Mortal si se inhala.
H331 Tóxico si se inhala.
H332 Nocivo 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.
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.

Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada
Cambio en todas las secciones

Abreviaturas:

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%
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