



Hoja de Datos de Seguridad

LOCTITE 518

página 1 de 19

Nº FDS : 544621

V001.6

Nº IDH: 2473735

Revisión: 12.06.2024

Fecha de impresión: 28.07.2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

LOCTITE 518

Nº IDH

2473735

Uso previsto:

Sellador Anaerobio

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: CISPROMQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Irritación cutáneas

Categoría 2

Irritación ocular

Categoría 2

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 a largo plazo

Categoría 3

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

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.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.
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 DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila	16926-87-7	>= 10- < 20 %	ONU Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo	7779-31-9	>= 5- < 10 %	ONU Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319 Sensibilización cutánea 1B H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	>= 5- < 10 %	ONU Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319 Sensibilización cutánea 1 H317
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	112945-52-5	>= 5- < 10 %	ONU
Sucinato metacriloxietilo	20882-04-6	>= 0,1- < 1 %	ONU Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilización cutánea 1 H317
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina	114-83-0	>= 0,25- < 1 %	ONU Toxicidad aguda 4; Oral H302 Sensibilización cutánea 1 H317 Carcinogenicidad 2 H351 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)	9003-01-4	>= 0,25- < 1 %	ONU Toxicidad aguda 4; Oral H302 Lesiones oculares graves 1 H318 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 2 H411
Acido metacrílico	79-41-4	>= 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
ácido acrílico substituida	24615-84-7	>= 0,1- < 0,25 %	ONU Corrosión cutáneas 1 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 a largo plazo 2 H411
ácido acrílico	79-10-7	>= 0,1- < 0,25 %	ONU 2218 Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Corrosión cutáneas 1A H314 Lesiones oculares graves 1 H318 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 2 H411
DIPENTENO	5989-27-5	>= 0,1- < 0,25 %	ONU Líquidos inflamables 3 H226 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilización cutánea 1B H317 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412

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:

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.

En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. No beber.

No provocar vómitos.

Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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

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.

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 PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Agentes de extinción inapropiados

Ninguno conocido

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Usar equipo protector.

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

Peligros específicos asociados

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

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes., Óxidos de azufre

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

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

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

No tocar el material derramado.

Usar equipo protector.

Medidas de precaución personales:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evite la exposición al producto.

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

Precauciones medioambientales

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

Métodos y materiales de limpieza

DERRAMES PEQUEÑOS:

Recoger derrames pequeños con toallas, paños, etc. y depositarlos en contenedores para su posterior eliminación final.

DERRAMES GRANDES:

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización.

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.

Almacenamiento:

Almacenar en envases originales en un lugar fresco y seco.

Almacenar alejado del calor excesivo y de sustancias incompatibles.

Material adecuado para el embalaje: envase original.

Temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C.

Se deberá mantener una distancia de 2,4 m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no 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 [TIERRA DE DIATOMEAS CALCINADA (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,08	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
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:

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

Protección respiratoria:

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:

guantes de protección adecuados

Protección de ojos:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Precauciones específicas:

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

Use guantes resistentes al calor.

Medidas de protección general e higiene:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Gel Líquido, gel
Olor:	Rojo 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	No disponible
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densidad relativa del vapor (aire = 1): (20 °C)	> 1
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³
Solubilidad(es): (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Ligero
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (dinámica) ()	< 1.100.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /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:

Calor excesivo.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:

Reacciona con ácidos.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Puede provocar cáncer.

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.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropiridina 16926-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg			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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg			Rata	FDA Guideline
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	LD50	310 mg/kg			Rata	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LD50	1.500 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DIPENTENO 5989-27-5	LD50	> 5.000 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
-----------------------------------	------------------	-------	-----------------------	----------------------------	----------	--------

				n		
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC0	0,139 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LC50	> 5,1 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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
ácido acrílico 79-10-7	LC0	5,1 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	11 mg/l				Opinión de un experto

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº 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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 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)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Conejo	Toxicidad dérmica Screening
Acido metacrílico 79-41-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	500 mg/kg				Opinión de un experto
ácido acrílico 79-10-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg				Opinión de un experto
DIPENTENO 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	Test de Draize
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	no irritante	0,25 h	Humanos, modelo de epidermis humana reconstituida EPISKIN™	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	not corrosive	4 h	Humanos, modelo de epidermis humana reconstituida EPISKIN™	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	no irritante		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Ligeramente 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)
ácido acrílico substituida 24615-84-7	Cáustico	24 h	Conejo	no especificado
ácido acrílico 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 minuto	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
DIPENTENO 5989-27-5	moderadamente irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Conejo	Test de Draize
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	Category I	10 minuto	Bovina, córnea, ensayo in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	no irritante		Pollo, ojo, aislado	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	BASF Test
Acido metacrílico 79-41-4	Cáustico		Conejo	Test de Draize
ácido acrílico 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	BASF Test
DIPENTENO 5989-27-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº 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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	Prueba de Buehler
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	Magnusson and Kligman Method
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	positivo	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	positivo	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	positivo	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	no sensibilizante	Ensayo con adyuvante completo de Freund	Conejillo de indias	Klecak Method
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	no sensibilizante	Split adjuvant test	Conejillo de indias	Maguire Method
Acido metacrílico 79-41-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ácido acrílico substituida 24615-84-7	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ácido acrílico 79-10-7	no sensibilizante	Ensayo con adyuvante completo de Freund	Conejillo de indias	Klecak Method
ácido acrílico 79-10-7	no sensibilizante	Split adjuvant test	Conejillo de indias	Maguire Method
DIPENTENO 5989-27-5	Sub-Category 1B (sensitising)	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº 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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positivo	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)
Metacrilato de 2-	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 474

hidroxietilo 868-77-9					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativo	oral: por sonda		Drosophila melanogaster	no especificado
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
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetil-2- Fenilhidrazina 114-83-0	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to 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)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
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)
ácido acrílico 79-10-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	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)
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	sen		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
ácido acrílico 79-10-7	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
	negativo	oral: por sonda		ratón	no especificado
DIPENTENO 5989-27-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de	con o sin		equivalent or similar to OECD

		aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			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)
	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
DIPENTENO 5989-27-5	negativo	oral: por sonda		Rata	no especificado

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Fr ecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	no cancerígeno	Rata	hembra	2 y 6 h/d, 5 d/w	Inhalación	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	no cancerígeno	Rata	macho	2 y 6 h/d, 5 d/w	Inhalación	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-Acetil-2- Fenilhidrazina 114-83-0	cancerígeno	ratón	macho/ hembra	continuous	oral: agua potable	no especificado
Acido metacrílico 79-41-4	no cancerígeno	ratón	macho/ hembra	2 y	Inhalación	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	26 - 28 m continuously	oral: agua potable	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	no cancerígeno	ratón	macho/ hembra	21 m 3 times/w	Dérmico	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	1.000 mg/kgNOAEL P >=NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	240 mg/kgNOAEL F1 53 mg/kgNOAEL F2 53 mg/kg	estudio en dos generaciones oral: agua potable		Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
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)
ácido acrílico 79-10-7	83 mg/kgNOAEL F1 250 mg/kg	estudio en una generación oral: agua potable		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
	240 mg/kgNOAEL F1 53 mg/kgNOAEL F2 53 mg/kg	estudio en dos generaciones oral: agua potable		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 aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.
Nocivo para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº 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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	peces	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	836 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	400 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas fluorescens	otra pauta:
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	EC50	> 312 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	NOEC	21,1 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

	NOEC	0,012 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LC50	27 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	> 10,1 mg/l	peces	45 Días	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC50	47 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC50	0,13 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC10	0,03 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC20	900 mg/l	Bacteria	30 minuto	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOEC	19 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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 lite 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)
ácido acrílico substituida 24615-84-7	EC50	> 1,71 - 3,55 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ácido acrílico 79-10-7	LC50	27 mg/l	peces	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
	NOEC	>= 10,1 mg/l	peces	45 Días	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	95 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate

ácido acrílico 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC50	0,13 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ácido acrílico 79-10-7	EC20	900 mg/l	Bacteria	30 minuto	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	19 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
DIPENTENO 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC10	0,32 mg/l	peces	8 Días	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short- term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
DIPENTENO 5989-27-5	EC50	0,577 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DIPENTENO 5989-27-5	EC50	0,32 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,174 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIPENTENO 5989-27-5	EC10	18 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
DIPENTENO 5989-27-5	EC10	0,153 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº 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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	desintegración biológica fácil	aerobio	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobio	80 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1-Acetilto-2-Fenilhidrazina 114-83-0	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	39 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	desintegración biológica fácil	aerobio	87,4 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Acido metacrílico 79-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

				Test)
	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
ácido acrílico substituida 24615-84-7	No es fácilmente biodegradable.	no especificado	> 0 - 60 %	OECD 301 A - F
ácido acrílico 79-10-7	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	desintegración biológica fácil	aerobio	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
DIPENTENO 5989-27-5	desintegración biológica fácil	aerobio	71,4 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potencial de bioacumulación:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
ácido acrílico 79-10-7		3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº 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)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0,42				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	0,783				23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	0,23					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acido metacrílico 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
ácido acrílico substituida 24615-84-7	0,46					
ácido acrílico 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
DIPENTENO 5989-27-5	4,57					no especificado

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

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."

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

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 Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Decreto Supremo Nº 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 Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
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.
H332 Nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
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:

Cambio las sustancias

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)
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health (Perigo Imediato à Vida ou à Saúde)
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
REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Reglamento para registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TWA - Tiempo promedio ponderado