



Hoja de Datos de Seguridad

página 1 de 13

Agorex FT 101 gris

Nº FDS : 403044

V001.6

Nº IDH:

Revisión: 30.11.2023

Fecha de impresión: 19.01.2024

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

Agorex FT 101 gris

Nº IDH

Uso previsto:

Sellante, Polímero modificado con silano

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Carbonato de calcio	471-34-1	$\geq 20 - < 30 \%$	ONU
Carbonato cálcico	1317-65-3	$\geq 10 - < 20 \%$	ONU
Trimetoxilano de Vinilo	2768-02-7	$\geq 0,1 - < 1 \%$	ONU Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Sensibilización cutánea 1B H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373
Metanol	67-56-1	$\geq 0,1 - < 1 \%$	ONU 1230 Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 1 H370
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo	52829-07-9	$\geq 0,25 - < 1 \%$	ONU Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad para la reproducción 2 H361 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411

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:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto con la piel:

En caso de irritación cutánea: Lavar con agua corriente y jabón.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
En caso de malestar acudir a un médico.
No secar frotando los ojos, ya que debido a la carga mecánica se pueden producir daños en la cornea.

Ingestión:

No induzca el vomito.
Lavado de la cavidad bucal.
Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

No se prevén efectos adversos por el uso normal.

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

Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Extinguir utilizando la sustancia apropiada para el tipo de fuego circundante.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Llevar protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Peligros específicos asociados

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

Formación de productos de combustión o gases:

Vapores tóxicos y irritantes.

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

Usar equipo protector.
Proveer ventilación adecuada.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de precaución personales:

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.
No tocar el material derramado.

Precauciones medioambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Métodos y materiales de limpieza

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.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.
Almacenar en el envase original en lugar fresco.
Temperatura de almacenamiento recomendada 5 a 25°C.
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
carbonato de calcio 471-34-1 [CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		5	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
carbonato de calcio 471-34-1 [CARBONATO DE CALCIO (CALIZA) (POLVO TOTAL)]		7	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
piedra caliza 1317-65-3 [CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
piedra caliza 1317-65-3 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
piedra caliza 1317-65-3 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Metanol 67-56-1 [ALCOHOL METÍLICO METANOL]	175	229	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Metanol 67-56-1 [ALCOHOL METÍLICO METANOL]	250	328	Límite permisible temporal (LPT):		CL OEL
Metanol 67-56-1 [ALCOHOL METÍLICO METANOL]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	CL OEL

Índice de exposición biológica:

Ingredientes peligrosos	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
METANOL Metanol 67-56-1	Alcohol metílico	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: No crítico.	7 mg/g	CL LTB		

Medidas de ingeniería:

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

Protección respiratoria:

En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección de manos:

Use guantes de protección

Protección de ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Precauciones específicas:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Medidas de protección general e higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Pasta pastoso gris
Olor:	tipo Alcohol
pH:	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
Punto de fusión/punto de congelamiento	70 - 75 °C (158 - 167 °F)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	320 - 360 °C (608 - 680 °F)
Punto de inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,5 Pascal
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No aplicable, Producto sólido.
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	1,39 g/cm3
Densidad/densidad relativa (agua = 1)	
Solubilidad(es): (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Solubilidad(es): (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable La mezcla no es fácilmente inflamable ni se ve afectada por la fricción.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

> 5 mg/l Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Polvo y nieblas

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanol 67-56-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	300 mg/kg				Opinión de un experto
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	LC50	> 3 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Carbonato cálcico 1317-65-3	LC50	> 3 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	16,8 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
Carbonato de calcio 471-34-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo	LD50	> 3.170 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

52829-07-9						
------------	--	--	--	--	--	--

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	no irritante		Conejo	otra pauta:
Metanol 67-56-1	no irritante	20 h	Conejo	BASF Test
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	no irritante	24 h	Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	Cáustico	24 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Carbonato cálcico 1317-65-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Carbonato cálcico 1317-65-3	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)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	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)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	negativo	intraperitoneal		ratón	otra pauta:
Metanol 67-56-1	negativo	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	sen		no especificado
	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)
Metanol 67-56-1	negativo	intraperitoneal		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	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)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Metanol 67-56-1	no cancerígeno	ratón	macho/hembra	18 m 19 h/d	inhalación: vapor	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	1.000 mg/kgNOAEL F1 1.000 mg/kg	screening oral: por sonda	48 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Carbonato cálcico 1317-65-3	1.000 mg/kg	screening oral: por sonda	48 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the

					Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	250 mg/kg	estudio en una generación oral: por sonda		Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
	1.000 mg/kg	estudio en una generación oral: por sonda		Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
	NOAEL F1 1.000 mg/kg	estudio en una generación oral: por sonda		Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l/NOAEL F1 0,13 mg/l/NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	109 mg/kgNOAEL F1 121 mg/kg	estudio en dos generaciones 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 ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Carbonato de calcio 471-34-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Carbonato de calcio 471-34-1	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	14 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbonato de calcio 471-34-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Carbonato cálcico	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	no especificado

1317-65-3 Carbonato cálcico	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	no especificado
1317-65-3 Carbonato cálcico	EC50	> 200 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	no especificado
1317-65-3 Carbonato cálcico	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	191 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	NOEC	957 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	peces	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
	NOEC	7.900 mg/l	peces	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	Daphnia	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	peces	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,188 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo	NOEC	0,23 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna,

52829-07-9						Reproduction Test)
------------	--	--	--	--	--	--------------------

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	51 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Metanol 67-56-1	desintegración biológica fácil	aerobio	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	24 %	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
Metanol 67-56-1		< 10	72 h	Leuciscus idus melanotus		no especificado

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Carbonato de calcio 471-34-1	-2,12					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Metanol 67-56-1	-0,77					otra pauta:
sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9	0,35				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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:

No reutilice los embalajes.

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:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico si se inhala.
H332 Nocivo si se inhala.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H370 Provoca daños a los órganos
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada
Cambio en todas las secciones
1-16

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
NR : Normas reguladoras
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