Hoja de Datos de Seguridad

Nº FDS : 835159
V001.0
N° IDH: 3012961
Revisión: 13.08.2024
Fecha de impresión: 28.07.2025

LOCTITE SF 7237

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:
LOCTITE SF 7237

N° IDH
3012961

Uso previsto:
Limpiador

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

Aerosol	Categoría 1
Irritación cutáneas	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única Determinados órganos: sistema nervioso cen- tral	Categoría 3
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 1

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo de prudencia: Prevención
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evite respirar la niebla.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes.

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.
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.

Consejo de prudencia: Almacenamiento
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50ºC.

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 dispoción.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	contenido	Clasificación
N-Heptano	142-82-5	>= 70- < 90 %	ONU 1206 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación cutáneas 2 H315 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410
Propano	74-98-6	>= 10- < 20 %	ONU 1978 Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280
butano (< 0.1 % butadieno)	106-97-8	>= 10- < 20 %	ONU 1011 Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280
Metilal	109-87-5	>= 1- < 5 %	ONU 1234 Líquidos inflamables 2 H225
1,1'-[metilenbis(oxi)]dibutano	2568-90-3	>= 2,5- < 5 %	ONU Líquidos inflamables 3 H226 Irritación cutáneas 2 H315 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

Inhalación:
Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto con la piel:
En caso de irritación cutánea: Lavar con agua corriente y jabon.

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
Nocivo en contacto con la piel.
Irrita la piel

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

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.

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 desagues.

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:
Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.

Almacenamiento:
Material adecuado para el embalaje: envase original.

Mantener los envases hermeticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.
Proteger contra la irradiación solar y temperaturas superiores a 50°C. Se aplican las prescripciones de almacenamiento para aerosoles.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control
Límites de Exposición Ocupacional
Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
heptano 142-82-5 [NAFTA DE PETRÓLEO (HEPTANO COMERCIAL)]	500	2.050	Límite permisible temporal (LPT):		CL OEL
heptano 142-82-5 [NAFTA DE PETRÓLEO (HEPTANO COMERCIAL)]	350	1.435	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:
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	aerosol aerosol incoloro
Olor:	cítrico
pH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	< 0 °C (< 32 °F)
Límites de explosividad	
inferior [vol%]	0,6 %(V)
superior [vol%]	7 %(V)
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	0,68 - 0,73 g/cm3
Solubilidad(es): (Disolvente: Agua)	Insoluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)
Inflamabilidad (sólido, gas) inflamable
Inflamabilidad (sólido, gas)

Otros parámetros físicos o químicos
Densidad aparente 0,68 - 0,73 g/ml

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

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/l	inhalación	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm		15 minuto	Rata	no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm		4 h	Rata	no especificado
Metilal 109-87-5	LC50	15.000 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Metilal 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	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	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propano 74-98-6	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)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	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)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método

N-Heptano 142-82-5	NOAEL P 3000 ppmNOAEL F1 3000 ppm	inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/lNOAEL F1 21,6 mg/l	screening inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/lNOAEL F1 21,4 mg/l	screening inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptano 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	otra pauta:
N-Heptano 142-82-5	NOELR	1 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	peces	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	algas	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilal 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Metilal 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
1,1'-[metilenbis(oxi)]dibutano 2568-90-3	LC50	> 46 - 100 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	no especificado

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
N-Heptano 142-82-5	desintegración biológica fácil	aerobio	70 %	otra pauta:
Propano 74-98-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	OECD 301 A - F
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	OECD 301 A - F
Metilal 109-87-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	> 0 - < 60 %	OECD 301 A - F
1,1'-[metilenbis(oxi)]dibutano 2568-90-3		aerobio	40 - 50 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Potencial de bioacumulación:

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
N-Heptano 142-82-5		552		Cálculo		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
N-Heptano 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31				20 °C	otro
1,1'-[metilenbis(oxi)]dibutano 2568-90-3	4,1				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Otros efectos adversos:
No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Clase:	2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	5F
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre técnico:	AEROSOLES
Peligros ambientales:	Peligroso para medio ambiente

Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	5F
Nº caracterización del peligro:	23
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre técnico:	AEROSOLES
Peligros ambientales:	Peligroso para medio ambiente

Transporte fluvial ADN:

Clase:	2
Grupo de embalaje:	
Código de clasificación:	5F
Nº caracterización del peligro:	
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Peligros ambientales:	Peligroso para medio ambiente

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	2.1
Grupo de embalaje:	
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Peligros ambientales:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	AEROSOLS

Transporte aéreo IATA:

Clase:	2.1
Grupo de embalaje:	
Instrucción de embalaje (pasajeros)	203
Instrucción de embalaje (carga)	203
Nº UN:	1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Nombre adecuado de transporte:	Aerosoles, inflamables



Número NU: UN1950

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 resíduos 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 desustancias 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:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas:

ABNT - NBR : Asociación Brasileña de normas técnicas - estándar brasileño
ANTT - Transporte Nacional de Brasil por la Agencia Vial.
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