



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 10

LOCTITE LB 8608 300ML

V001.0
N° FDS : 667918
Revisión: 13.10.2020
Fecha de impresión: 21.10.2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE LB 8608 300ML

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Lubricant / lubricating oil

Información del proveedor

Henkel Peruana S.A.
Av. Nicolass Ayllon 3720
15026 Ate-Lima

Perú

Teléfono: +51 1 317 0396

ua-productsafety.la@henkel.com

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Aerosol inflamable	Categoría 2
Peligro por aspiración	Categoría 2
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación de peligro:	H223 Aerosol inflamable. H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta. H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H340 Puede provocar defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejo de prudencia: Previsión	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P280 Usar guantes y ropa de protección.
Consejo de prudencia: Intervención	P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Eliminación	P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
hidrocarburos, C4 87741-01-3	> 35- 45 %	Gases a presión H280 Gases inflamables 1 H220
destilados (petróleo), fracción intermedia de primera destilación 64741-44-2	35- 45 %	Dérmica Peligro por aspiración 1; Oral H304
Hidrocarburos, C3 68606-26-8	5- 15 %	Gases a presión H280 Gases inflamables 1 H220 Carcinogenicidad 1A H350 Mutagenicidad en células germinales 1B H340
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	1- 5 %	Peligro por aspiración 1 H304 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 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

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Si se inhalan vapores: aire fresco.

Contacto dérmico:

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

Contacto ocular:

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

Ingestión:

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

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Puede causar irritación cutánea leve.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Los chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

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

Usar equipo protector.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia**

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

Precauciones personales para el equipo de emergencia

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

Precauciones ambientales

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

Métodos y material de contención y para la limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

Prevenir el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.
Usar equipo protector.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Colombia

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

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

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

En caso de derrames grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria con filtro contra los vapores y nieblas.

Protección de las manos:

Use guantes de protección

Protección ocular/cara:

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

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Peligros térmicos:

Use guantes resistentes al calor.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	No disponible
Olor	No disponible
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	inflamable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o	No disponible

límites de explosividad	
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

- Cloruros.
- Agentes oxidantes.
- Cloro
- Compuestos nitrogenados

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes productos químicos.

Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento.

Materiales incompatibles

- Cloruros.
- Peróxidos.
- Oxidantes fuertes y álcalis.
- Compuestos nitrogenados

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 9000 ppm	inhalación			Opinión de un experto
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	LC50	> 5,3 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
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	Ligeramente irritante		Conejo	Opinión de un experto

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	no irritante		Conejo	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	no sensibilizante	Prueba de Buehler	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
hidrocarburos, C4 87741-01-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	NOAEL P 20 mg/l	screening inhalación: vapor	37 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	>= 494 mg/kgNOAEL F1 >= 494 mg/kg	screening Dérmico		Rata	OECD Guideline 421 (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 ecotoxicológica**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	LC50	147,54 mg/l	peces	96 h	otro(a)(s):	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	LL50	> 2 - 5 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	EL50	1,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	EL50	8,3 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEL	4 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	NOEL	0,48 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

hidrocarburos, C4 87741-01-3	desintegración fácil	biológica	aerobio	100 %	otra pauta:
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	desintegración fácil	biológica	aerobio	61 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Potencial de bioacumulación

No hay datos.

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-47-8	> 4					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposición final del producto:

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información relativa al transporte**Número ONU**

TERRESTRE*	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, inflamables

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	2
	2.1
RID	2
	2.1
ADN	2
	2.1
IMDG	2.1
	2.1
IATA	2.1
	2.1

Grupo de embalaje

TERRESTRE*
RID
ADN
IMDG
IATA

Peligros para el medio ambiente

TERRESTRE*	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

N° caracterización del peligro

TERRESTRE*	
RID	23

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulación**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Informaciones generales (Colombia):	NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana) Decreto Número 1496 de 2018
-------------------------------------	--

16. Otras informaciones

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

Abreviaturas:

- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TLV - Valor Límite Umbral
- TWA - Tiempo promedio ponderado