HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE LB 8609 AE300ML - AW

V001.0
Nº FDS : 665124
Revisión: 06.09.2024
Fecha de impresión: 27.07.2025

1. Identificación del producto

Nombre del producto
LOCTITE LB 8609 AE300ML - AW

Recomendaciones y restricciones de uso
Uso previsto:
Lubricant / lubricating oil

Información del proveedor
HENKEL COLOMBIANA S A S
Calle 17 68B - 97
11001 Bogota

Colombia

Teléfono: +57 (1 423) 9000

SDSinfo.Adhesive@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	Categoría 1
Irritación cutáneas	Categoría 3
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2
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:	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta. H316 Provoca una leve irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. H412 Nocivo 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 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores e/o aerosoles. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Usar guantes.
Consejo de prudencia: Respuesta	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	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 sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	>= 30- < 50 %	Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	>= 30- < 50 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280
Propano 74-98-6	>= 10- < 20 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280
SOLVENT (ISSOL 150/210)	>= 5- < 10 %	Líquidos inflamables 3 H226 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 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	>= 1- < 2,5 %	Irritación ocular 2A H319 Sensibilización cutánea 1 H317 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

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Si se inhalan vapores: aire fresco.
Si las molestias continúan consultar con un médico.

Contacto dérmico:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Contacto ocular:
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.

Ingestión:
Lavado de la cavidad bucal.
En caso de malestar acudir a un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes
Nocivo en contacto con la piel.

Posible sensibilización por contacto con la piel.

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:
Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

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

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).

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de proteccíon
Usar el aparato de respiracion.

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.
No tocar el material derramado.

Precauciones personales para el equipo de emergencia
Usar equipo protector.
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
Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura
Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.
Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.
Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Colombia

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
butano 106-97-8 [Butano, todos los isómeros]	1.000		Límite de Exposición Breve (LEB):		CO OEL

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 ingenieria apropiados para reducir la exposición:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Equipamiento de protección personal
Protección respiratoria:
No inhalar los gases de explosión e incendio.
Máscara de protección respiratoria con filtro contra gases o vapores ácidos.

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:
Ropa de protección adecuada

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	aerosol Aerosol Ambar
Olor	característica
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullicion	No disponible
Punto de inflamación	-60 °C (-76 °F)
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 fúsion y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	Fácilmente inflamable.
Temperatura de autoignición	No disponible

Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coeficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas
No conocidas.

Condiciones que deben evitarse
Evitar calentamiento.
Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Materiales incompatibles
No son conocidos.

Productos de descomposición peligrosos
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LD50	> 2.000 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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm		15 minuto	Rata	no especificado
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LC50	> 11,6 mg/l			Conejo	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	not corrosive		Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	no irritante		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	no prediction can be made		Bovina, córnea, ensayo in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	irritating or corrosive		Modelo de córnea humana tridimensional reconstruida (EpiOcular ™)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	otra pauta:
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	otra pauta:
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	positivo	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	dudosa	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	otra pauta:

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
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)
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)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

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

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
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	LC50	> 100 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	otra pauta:
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	EC50	> 1,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	EC50	> 2,08 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,08 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benceno, mono-C10-13-alquil derivados, residuos de destilación 84961-70-6	NOELR	10 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)
SOLVENT (ISSOL 150/210)	LC50	2 - 5 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	no especificado
SOLVENT (ISSOL 150/210)	EC50	1,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	no especificado
SOLVENT (ISSOL 150/210)	EC50	1 - 3 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	no especificado
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LC50	1,1 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	EC50	4,6 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	EC50	0,78 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,2 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método

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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31				20 °C	otro
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	1,1				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposicíon 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

Nº caracterización del peligro

TERRESTRE*	
RID	23

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulamentación

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):

Informaciones generales (Colombia): NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana)
Decreto Número 1496 de 2018
Resolución Número 773 de 2021

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.
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.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

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