



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 9

LOCTITE LB 8610 AE300ML

V001.0

Nº FDS : 845938

Revisión: 15.01.2025

Fecha de impresión: 28.07.2025

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE LB 8610 AE300ML

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:

Producto de consumo para la producción

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.

San Joaquin de Flores Antigua Lovable 100-S 50-O
40801 Heredia

Costa Rica

Teléfono: +506 (2277) 4800

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: 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 del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Aerosol

Categoría 3

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo

Categoría 3

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo

Categoría 3

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

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.

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. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P273 No dispersar en el medio ambiente.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.
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 sobre los componentes

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos Nº CAS	contenido	Clasificación
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7	>= 50- < 70 %	Peligro por aspiración 1 H304
Corrosion inhibitor/Industrial secret 1	>= 25- < 30 %	Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
Dióxido de carbono 124-38-9	>= 1- < 5 %	Gases a presión Compr. Gas H280

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:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto dérmico:

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

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.

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 con el uso normal.

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:

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

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

Llevar protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones ambientales

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 material de contención y para la 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

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Material adecuado para el embalaje: envase original.

Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.
Evitar estrictamente temperaturas por debajo de + 5 °C y por encima de + 50 °C.
Proteger del calor y de la luz solar directa.
Mantener los envases en lugares bien ventilados.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, Puro, altamente y severamente refinado]		5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, mal y ligeramente refinado]				La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible.	CR OEL
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, mal y ligeramente refinado]				Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	CR OEL
dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO]	30.000		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO]	5.000		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:

Costa Rica. OELs (Regulation for the Registration of Hazardous Products, Executive Decree No. 28113S, as amended by Executive Decree No. 30718, Oct 2, 2002) updated with ACGIH

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 insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

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:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	aerosol Aerosol Ámbar claro
Olor	característica
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	$\geq 130\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 266\text{ }^{\circ}\text{F}$); Especificación interna de Henkel
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor ($40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($104\text{ }^{\circ}\text{F}$))	0,4 kPa
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No aplicable
Inflamabilidad	
Inflamabilidad	No aplicable, El producto es un Aerosole
Inflamabilidad	
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No aplicable
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	calculado
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No aplicable

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

Ninguno 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

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	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
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

No disponible

Lesiones o irritación ocular graves:

No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No disponible

Mutagenicidad en células germinales:

No disponible

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

No disponible

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Potencial de bioacumulación**Potencial de bioacumulación:**

Coefficiente de distribución
octanol/agua: calculado

Movilidad en el suelo

No hay datos.

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:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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*	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOL
IATA	Aerosol, no inflamables

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	2
	2.2
RID	2
	2.2
ADN	2
	2.2
IMDG	2.2
	2.2
IATA	2.2
	2.2

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	20

*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**

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

Informaciones generales (Costa Rica): Decreto 40457-S
Decreto 24715
Reglamento Técnico RTCR 481:2015

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:

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.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo 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 Limite Umbral

TWA - Tiempo promedio ponderado