



Hoja de Datos de Seguridad

Según la IRAM 41400

LOCTITE LB 8801 SIL. LUB. DIELECTRIC GREASE known as
Loctite(R) Silicone Lubricant

página 1 de 10
N° HDS: 224919
Número de revisión: 19.04.2016
Fecha de emisión: 08.10.2020
Versión vigente: 1.0

1. Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto

LOCTITE LB 8801 SIL. LUB. DIELECTRIC GREASE known as Loctite(R) Silicone Lubricant

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Lubricante

Información del proveedor

Henkel Argentina S.A.
Nicolás Avellaneda 1357
B1642EYA San Isidro – Buenos Aires

Argentina

ua-productsafety.la@henkel.com

Número telefónico de emergencia

(54 11) 4-001-0100

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: GHS 4ª edición

Aerosoles
Corrosión/irritación cutánea
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo

Categoría 2
Categoría 3
Categoría 3

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H223 Aerosol inflamable.
H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejo de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto y de superficies
Prevención calientes. 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.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

Consejo de prudencia: P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Respuesta

Consejo de prudencia: P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.
Almacenamiento

3. Composición e información de los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	15- 20 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión
Propano 74-98-6	5- 10 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión H280
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	1- 5 %	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	0,1- 0,2 %	Corrosivo para los metales 1 H290 Corrosión cutáneas 1B H314 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Información adicional".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Muévase al aire fresco.
Si no hay respiración, darla artificialmente.
Si la respiración es difícil, dar oxígeno.

Contacto dérmico:

Quitar ropa y calzado contaminados.
Limpiar con toalla de papel o paño.
Lávese con agua y jabón.
Lavar ropa antes de volver a usarla.

Contacto ocular:

Lávese inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Manténgase calmado al individuo.
Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

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

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.

Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.

En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. Medidas contra incendios

Medios específicos de extinción

Extintor apropiado:

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

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

Chorro de agua a alta presión

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.

Los vapores acumulados pueden inflamarse o explotar si se encienden.

No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición.

Óxidos de carbono.

Óxidos de silicio.

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

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

6. Medidas 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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Precauciones ambientales

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos y material de contención y para la limpieza

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín).

Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

Los vapores se acumularán prontamente y pueden encenderse con explosión.

Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores: Manténgase el área ventilada no fumar; extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F).

Conservar alejado de las fuentes de ignición.

Se deberá mantener una distancia de 2,4 m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
 Argentina

Ingredientes peligrosos	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
BUTANO 106-97-8	800		Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AR OEL
PROPANO 74-98-6	2.500		Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AR OEL
ACEITE MINERAL, NIEBLAS 8042-47-5		5	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AR OEL
ACEITE MINERAL, NIEBLAS 8042-47-5		10	Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo		AR OEL

Bases reguladoras:

Resolución SRT 295 de 2003 y su modificaciones correspondientes

ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values (complementación)

Índice de exposición biológica:

ninguno

Bases reguladoras:

Resolución SRT 295 de 2003 y su modificaciones correspondientes

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH (complementación)

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:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección ocular/cara:

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

Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto químico	aerosol Aerosol
Olor	Claro Petroleum
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	0 - 211 °F (-17.8 - 99.4 °C)
Punto de inflamación	< -18 °C (< 0.4 °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 (Disolvente: Agua)	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 límites de explosividad	1 %(V) 9,5 %(V)
inferior	
superior	
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes oxidante enérgico.
Ácidos y bases.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.
Oxides of silicio.
Fragmentos orgánicos irritantes.

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
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	658 mg/l	inhalación	4 h	Rata	
Propano 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	ratón	
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	LC50	> 5 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	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
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	Cáustico			

Daño o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	Cáustico			

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	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
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			Drosophila melanogaster	
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	
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		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)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	>= 1.000 mg/kgNOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening Dérmico	8 w	Rata	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Fish	96 h		
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
	NOEC	1.000 mg/l	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	31,3 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Potencial de bioacumulación

No hay datos.

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	> 6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Consideraciones de disposición final

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposición final del producto:

Despresionizar los botes.

No incinerar.

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

Métodos de disposición final de los embalajes y envases contaminados

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información de transporte

Número ONU

ADR	1950
RES. ST 195/97.	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	AEROSOLES
RES. ST 195/97.	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, inflamables

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	2 2.1
RES. ST 195/97.	2 2.1
RID	2 2.1
ADN	2 2.1
IMDG	2.1 2.1
IATA	2.1 2.1

Grupo de embalaje

ADR	
RES. ST 195/97.	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RES. ST 195/97.	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

N° caracterización del peligro

ADR	
RES. ST 195/97.	
RID	23

15. Información regulatoria

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

NORMA IRAM 41400:2013 Productos químicos - Hoja de datos de seguridad.

Ley N° 19.587 y Decreto N° 351 de fecha 5 de febrero de 1979. (Publicada en el Boletín Oficial de la Nación el 22 de mayo de 1979)

Resolución 295/2003 de fecha 10 de noviembre 2003 (Publicada en el Boletín Oficial de la Nación el 21 de Noviembre de 2003).

Resolución ST N° 195/97 de fecha 29 de julio de 1997.

16. Información adicional

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; puede explotar si se calienta.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Abreviaturas:

- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- ANTT - Transporte Nacional de Brasil por la Agencia Vial.
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA - (GHS): Sistema Globalmente Armonizado
- IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- 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