



## Hoja de Datos de Seguridad

LOCTITE LB 8014 FOODGRADE ANTI-SEIZE known as  
LOCTITE® Food Grade Anti-Seize

página 1 de 11  
N° HDS: 304659  
Número de revisión: 29.11.2018  
Fecha de emisión: 01.10.2021  
Versión vigente:1.3

### 1. Identificación del producto

**Nombre del producto**

LOCTITE LB 8014 FOODGRADE ANTI-SEIZE known as LOCTITE® Food Grade Anti-Seize

**Recomendaciones y restricciones de uso**

Uso previsto:  
Lubricante

**Información del proveedor**

AR Adhesives  
Argentina Adhesives  
NICOLÁS AVELLANEDA 1357 1642  
B1642EYA Buenos Aires

Argentina

ua-productsafety.la@henkel.com

**Número telefónico de emergencia**

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

### 2. Identificación del peligro o peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
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 GHS****Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Consejo de prudencia: Prevención</b>	P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes y equipo de protección para la cara.
<b>Consejo de prudencia: Respuesta</b>	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
<b>Consejo de prudencia: Eliminación</b>	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
dihidróxido de calcio 1305-62-0	15- 19 %	Iritación cutánea 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3; Inhalación H335
óxido de cinc 1314-13-2	0,5- 1 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400

**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:**

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

**Contacto dérmico:**

Lavar con agua corriente y jabón.  
Consultar con un médico.

**Contacto ocular:**

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

**Ingestión:**

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.  
Consultar con un médico.

**Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes**

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

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**

La piel afectada de producto, lavarla con una gasa limpia en seguida. Lavar después con agua y jabón suave, cuidar la piel. Trátese según los síntomas y con medidas de soporte.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios específicos de extinción

#### Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Ninguno conocido

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

Óxidos de azufre

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

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

### Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

## 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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### Precauciones personales para el equipo de emergencia

Utilícese indumentaria de protección personal.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Precauciones ambientales

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

### 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 y la piel.

Ver advertencia en la sección 8.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
Argentina

Ingredientes peligrosos	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
HIDRÓXIDO CÁLCICO 1305-62-0		5	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AROEL
OXIDO DE CINC, HUMOS 1314-13-2		5	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AROEL
OXIDO DE CINC, POLVO 1314-13-2		10	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AROEL
OXIDO DE CINC, HUMOS 1314-13-2		10	Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo		AROEL

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:

Asegúrese una ventilación apropiada.

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación transmitida por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

Use guantes de protección

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilizar ropa protectora.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto químico

Pasta

Olor

Blanco

Umbral del olor

Suave

No disponible

pH	No disponible
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	154 °C (309.2 °F); calculado
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)	Insoluble
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Reacción con ácidos fuertes.  
Reacciona con oxidantes fuertes.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

### Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## 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
dihidróxido de calcio 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg			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
óxido de cinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingresos peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
dihidróxido de calcio 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingresos peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
dihidróxido de calcio 1305-62-0	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	no especificado

**Daño o irritación ocular graves:**

Ingresos peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
dihidróxido de calcio 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingresos peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
óxido de cinc 1314-13-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingresos peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio/ Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
dihidróxido de calcio 1305-62-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
óxido de cinc 1314-13-2	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)
	dudosa	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
óxido de cinc 1314-13-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
dihidróxido de calcio 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	48 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dihidróxido de calcio 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	crónico Daphnia	14 Días	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
óxido de cinc 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	peces	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
óxido de cinc 1314-13-2	NOEC EC50	0,44 mg/l 1 mg/l	peces Daphnia	72 Días 48 h	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	otra pauta: OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
óxido de cinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	Bacteria	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos.

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**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.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

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 relativa al transporte

### Número ONU

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

### Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

### Grupo de embalaje

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

### 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	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte

## 15. Información sobre la reglamentación

**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).  
ABNT NBR 7.500  
ABNT NBR 14.725  
Resolución ANTT n° 5232, de 16 de diciembre de 2016.  
Orden ministerial n° 229, de 24 de mayo de 2011 – Cambia la Norma Reglamentaria n° 26.  
Decreto Federal n° 7.404, de 23 de diciembre de 2010.

Ley Federal n° 12.305, de 02 de agosto de 2010

## 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:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la Resolución SRT No. 801/2015 de Argentina y provee información de acuerdo con la Superintendencia de Riesgos de Trabajo (SRT). 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 .
- 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: 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%
- 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