



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE LB 767 ANTI-SEIZE SILVER GRADE conhecida como  
LOCTITE SV A/S 454g

Página 1 de 9  
Nº FISPQ : 153549  
Revisão: 02.05.2018  
Data da impressão: 22.03.2019

## 1. Identificação

### Nome comercial

LOCTITE LB 767 ANTI-SEIZE SILVER GRADE conhecida como LOCTITE SV A/S 454g

### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:  
Lubrificante

### Nome da empresa

Henkel Ltda.  
Av. prof. Vernon Kriebel 91  
06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

ua-productsafety.la@henkel.com

### Número de telefone de emergência

Brasil: Henkel Ltda. 0800 704 2334

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

#### Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Corrosão/irritação à pele

categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular

categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### Pictograma de perigo:



#### Palavra de advertência:

Perigo

#### Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

**Frases de precaução:  
Prevenção**

P264 Lave cuidadosamente a área afetada após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção e proteção facial.

**Frases de precaução:  
Resposta à emergência**

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

**Ingredientes que contribuem para o perigo**

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Óxido de Cálcio 1305-78-8	15- < 20 %	Irritação cutânea 2; Dérmico H315 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3; Inalação H335
destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	10- 15 %	Perigo por aspiração 1 H304

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações."  
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.**

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação:**

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

**Contato com a pele:**

Se os sintomas persistirem, procure cuidados médicos.  
Lave com água e sabão.

**Contato com os olhos:**

Lave imediatamente os olhos com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos.  
Procure cuidados médicos.

**Ingestão:**

Não induza ao vômito.  
Procure imediatamente atendimento médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Em caso de contato com os olhos: Moderada a forte irritação dos olhos (vermelhidão, inchaço, queimação, olhos lacrimejantes). Estes sintomas podem aparecer depois de um tempo.

Em caso de contato com a pele: irritação temporária da pele (vermelhidão, inchaço, queimação).

#### **Notas para o médico**

Retirar o produto das partes da pele contaminadas e depois lavar com água e com sabão suave. Cuidar da pele. Tratamento sintomático e de suporte.

Enxague imediatamente os olhos com um jato de água ou de solução oftálmica durante pelo menos 5 minutos. Se a dor se mantiver (dor aguda, foto-sensibilidade, distúrbios de visão), continue a enxaguar e contate/consulte um médico ou hospital.

### **5. Medidas de combate a incêndio**

#### **Meios de extinção**

##### **Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

##### **Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:**

Nenhum conhecido

#### **Perigos específicos da substância ou mistura**

No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

#### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Utilize equipamento de proteção.

Usar um aparelho respiratório adequado às condições do ar ambiente.

### **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

#### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência**

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

##### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Mantiver afastadas pessoas desprotegidas.

Utilize equipamento de proteção.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

#### **Precauções ao meio ambiente**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

#### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Grandes derramamentos:

Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro, onde possam ser armazenados até a destinação final.

### **7. Manuseio e armazenamento**

#### **Precauções para manuseio seguro**

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Utilize equipamento de proteção.

Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseio do produto.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar na embalagem original em local fresco.

Proteger contra o calor e contra a incidência direta dos raios solares.

Temperaturas entre - 20 °C e + 50 °C

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Válido para  
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
óxido de cálcio 1305-78-8		2	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio <3% DMSO 64742-53-6		5	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

### Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

### Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Proteção da pele:

Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)

pasta  
pratapasta  
pasta  
prata

Odor

suave

Limite de odor

Não disponível

pH

Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Ponto de fulgor

> 93 °C (> 199.4 °F)

Temperatura de decomposição

Não disponível

Pressão de vapor

< 666,6 Pa

Densidade relativa

1,25 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade

121.000 - 258.000 mPa s

(; Aparelho: RVT; Freq. Rot.: 5,0 min-1; Fuso

N.º: TD)	
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	insolúvel
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Mais denso que o ar

## 10. Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Não há dados disponíveis.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

### Condições a serem evitadas

Evite contato com substâncias incompatíveis e calor excessivo.

### Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

### Produtos perigosos da decomposição

Vapores orgânicos irritantes.  
Óxidos de carbono

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Óxido de Cálcio 1305-78-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	não especificado

#### Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Toxicidade aguda dérmica:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Óxido de Cálcio 1305-78-8	LD50	> 2.500 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg			Coelho	não especificado

**Corrosão/irritação da pele:**

Não disponível

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Óxido de Cálcio 1305-78-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Óxido de Cálcio 1305-78-8	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
	Negativo	mitotic recombination in Sacch. cerevisiae	com ou sem		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidade:**

Não disponível

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**

Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**

Não disponível

**Perigo por aspiração:**

Não disponível

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiçã o	Espécies	Método
Óxido de Cálcio 1305-78-8	LC50	50,6 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de Cálcio 1305-78-8	EC50	49,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Óxido de Cálcio 1305-78-8	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)
Óxido de Cálcio 1305-78-8	EC20	229,2 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de Cálcio 1305-78-8	NOEC	32 mg/L	crônico Daphnia	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LL50	> 100 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	não especificado

### Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

### Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

### Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

Eliminação do produto:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

## 14. Informações sobre transporte

### Número ONU

ADR	Nao e uma substancia perigosa
	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	1910

### Nome apropriado para embarque

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Calcium oxide

### Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	8
	8

### Grupo de embalagem

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	III

### Perigos para o ambiente

ADR	não aplicável.
ANTT	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

### Número de risco

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

ABNT NBR 7.500

ABNT NBR 14.725

Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

## 16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Outras informações:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)

LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%

LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)

NR: Normas Regulamentadoras

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)

RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)

STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração

TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo