



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE SF 7850 4X4KG

Página 1 de 12  
Nº FDS : 173739  
Revisão: 30.05.2023  
Data da impressão: 04.03.2025

## 1. Identificação

### Nome comercial

LOCTITE SF 7850 4X4KG

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

Aplicação prevista:  
Produto de limpeza

### Nome da empresa

Henkel Ltda.  
Av. Prof. Vernon Kriebel 91  
006696070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

### Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747  
Brasil: 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. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

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

Irritação cutânea  
Sensibilização à pele  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

categoria 3  
categoria 1  
categoria 2

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

#### Pictograma de perigo:



#### Palavra de advertência:

Atenção

#### Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:  
Disposição**

P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em instalações de tratamento e destinação final, de acordo com a legislação vigente e com as características do produto no momento da disposição.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

#### Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Limoneno 5989-27-5	>= 1 - < 2,5 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização à pele 1B H317 Perigo de aspiração 1 H304 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 1 H400 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 3 H412
bronopol 52-51-7	>= 0,02 - < 0,1 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Irritação cutânea 2 H315 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 1 H400 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 2 H411

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

##### Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

##### Inalação:

Não deve ser um problema visto que o produto tem volatilidade baixa. No entanto, se a pessoa estiver se sentindo mal deve ser levada para o ar livre.

##### Contato com a pele:

Não são necessárias medidas especiais.

##### Contato com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

##### Ingestão:

Não induza ao vômito.

Consultar um médico.

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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Notas para o médico**

Consultar o médico.

**5. Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

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

Jatos d'água de alta pressão.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

**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**

Não são necessários.

**Precauções ao meio ambiente**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

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

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

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

**7. Manuseio e armazenamento****Precauções para manuseio seguro**

Evitar o contacto com os olhos.

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

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

Temperatura de armazenamento recomendada de 8 a 28°C.

< \*\* Phrase language not available: [ PT ] HENK1 - UT\_07-STR-22 \*\* >

**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Não contém substâncias com limites de exposição ocupacional disponíveis.

Não contém substâncias com valor limite de exposição ocupacionais

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold 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:

Não aplicável

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Não aplicável

Proteção da pele:

Não são necessários.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Não necessita de medidas especiais se utilizado conforme previsto.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

**9. Propriedades físicas e químicas**

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

líquido  
líquido  
creme  
líquido

Odor

creme

laranja

Limite de odor

Não disponível

pH

5 - 8

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

> 100 °C (> 212 °F)

Ponto de fulgor

> 100 °C (> 212 °F)

Temperatura de decomposição

Não disponível

Pressão de vapor

Não disponível

Densidade relativa

1,0400 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade

100.000 - 300.000 mPa s

(; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 0,5 min-1; Fuso N.º.: 4)	
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	Misturável
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	Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

### Condições a serem evitadas

Calor excessivo.

### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda oral:

> 5.000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

#### Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

#### Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Limoneno 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	não especificado
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/L		4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	0,5881 mg/L		4 h		Análise de especialista

**Toxicidade aguda dérmica:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Limoneno 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg			Ratazana	não especificado

**Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Limoneno 5989-27-5	moderadamente irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bronopol 52-51-7	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Limoneno 5989-27-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
bronopol 52-51-7	altamente irritante		Coelho	Teste Draize

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Limoneno 5989-27-5	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bronopol 52-51-7	não sensibilização	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

<b>Ingredientes N.º CAS</b>	<b>Resultado</b>	<b>Tipo de estudo / modo de administração</b>	<b>Ativação metabólica / tempo de exposição</b>	<b>Espécies</b>	<b>Método</b>
Limoneno 5989-27-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Limoneno 5989-27-5	Negativo	oral: gavage		Ratazana	não especificado
bronopol 52-51-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		não especificado
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		não especificado
bronopol 52-51-7	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

**Carcinogenicidade:**

Não disponível

**Toxicidade à reprodução:**

<b>Ingredientes N.º CAS</b>	<b>Resultado / classificação</b>	<b>Espécies</b>	<b>Tempo de exposição</b>	<b>Espécies</b>	<b>Método</b>
Limoneno 5989-27-5	600 mg/kg	oral: gavage	13 w	Ratazana	outro guia:
bronopol 52-51-7	> 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Estudo numa geração oral: gavage		Ratazana	não especificado

**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

### Especificações ecológicas gerais:

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

### Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Limoneno 5989-27-5	LC50	0,702 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC10	0,32 mg/L	peixes	8 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Limoneno 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Limoneno 5989-27-5	EC50	0,32 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,174 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Limoneno 5989-27-5	EC10	18 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Limoneno 5989-27-5	EC10	0,153 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	21,5 mg/L	peixes	49 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bronopol 52-51-7	EC50	0,37 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	43 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)



**Persistência e degradabilidade**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Limoneno 5989-27-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	71,4 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 70 - 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
	not inherently biodegradable	aeróbio/a	50 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

**Potencial bioacumulativo**

Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Limoneno 5989-27-5	4,57					não especificado
bronopol 52-51-7	0,22				24 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**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	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**Nome apropriado para embarque**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

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

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**Grupo de embalagem**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**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	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte

**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico (Brasil)::**

Informações gerais (BR):

ABNT NBR 7.500

ABNT NBR 14.725

Resolução ANTT nº 5.947, de 1 de junho de 2021.

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:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H301 Tóxico se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H331 Tóxico se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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:

**Outras informações:**

Essa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para quaisquer assistências adicionais.

**Legendas e abreviaturas:**

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

NR: Normas Regulamentadoras

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

ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)

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

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)

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

GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Pesquisa em Câncer)

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

IBMP - Índice biológico máximo permitido

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%

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