



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE SF 7631

Página 1 de 10
Nº FISPQ : 334194
Revisão: 30.01.2015
Data da impressão: 20.07.2015

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE SF 7631

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Limpa com base em solvente

Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. PROF. Vernon Kriebel 91

06696-070 Itapevi/SP

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7001

Fax N.º: +55 (11) 3205 7100

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda

Categoria 5

Via de exposição: Oral

Toxicidade aguda

categoria 4

Via de exposição: inalação:vapor

Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

categoria 2

Aerossol inflamável

categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo se inalado. H370 Provoca danos ao sistema nervoso central. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P261 Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e/ou aerossóis. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
o-Chlorotoluene 95-49-8	30- 40 %	Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
p-Chlorotoluene 106-43-4	5- 10 %	Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
Acetona 67-64-1	5- 10 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
metanol 67-56-1	1- 5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 1 H370 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Toxicidade aguda 3; Oral H301
Nafta (petróleo) , alquilado pesado, <0.1% benzeno 64741-65-7	1- 5 %	Perigo por aspiração 1; Oral 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

Anotações gerais:

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

Inalação:

Remova para o ar fresco.

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente com abundante água por vários minutos, mantendo aberta a pálpebra. Consultar o médico.

Ingestão:

Lavagem da boca e garganta, beber 1-2 copos de água, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

INGESTÃO: Náusea, vômitos, diarreia e dor abdominal.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

Nocivo por inalação

Notas para o médico

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Utilize pulverizador de água, espuma, químicos secos ou dióxido de carbono

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

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes fechados podem sofrer ruptura (devido à acumulação de pressão) quando expostos a calor extremo. Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Anotações suplementares:

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

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

Assegurar uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Afastar as pessoas sem protecção.

Manter afastado de fontes de inflamação.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

- Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- Evitar o contacto com chamas ou fontes de ignição.
- Utilizar vestuário de protecção.
- Isole a área. Mantenha afastadas as pessoas não envolvidas.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).
- Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

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

- Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.
- Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas directas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos eléctricos. Não fumar, não soldar. Não deitar os resíduos no esgoto.
- Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- Usar equipamento de protecção individual.
- Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
- Evite exposição ao produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Mantém afastado de alimentos e bebidas, incluindo as dos animais.
- Armazenar em um local fresco, seco e bem ventilado.
- Proteger contra o calor e contra a incidência directa dos raios solares.

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

Válido para
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Observações
2-clorotolueno 95-49-8	50		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ALCOOL METÁLICO 67-56-1			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	BR OEL
ALCOOL METÁLICO 67-56-1	156	200	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ACETONA 67-64-1	780	1.870	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.

As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

O produto só deve ser usado em postos de trabalho com ventilação e exaustão intensivas. Se não for possível uma ventilação/exaustão intensiva deve-se usar proteção respiratória com circulação de ar independente.

Proteção da pele:

Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de proteção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Borracha de butilo (IIR; $\geq 0,7$ mm de espessura) Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Borracha de butilo (IIR; $\geq 0,7$ mm de espessura) Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de proteção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos protectores de fecho hermético.

Proteção do corpo:

vestuário de proteção adequado

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	aerossol, líquido claro
Odor	Solvente
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	-11,7 °C (10.94 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: Água destilada)	insolúvel
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Facilmente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível

Densidade de vapor

Não disponível

10. Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Não se conhecem substâncias que provoquem a formação de produtos perigosos ou reacções térmicas.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas.

Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Conservação com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Ácidos.

Produtos alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda oral:**

2.500,000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:

18,40000 mg/l

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000,00 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
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Ratazana	
metanol 67-56-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	100 mg/kg				Análise de especialista

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/L	inhalation	4 h	Ratazana	
metanol 67-56-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	3 mg/L				Análise de especialista

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Coelho	

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
metanol 67-56-1	não irritante		Coelho	BASF Test

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	não irritante		Coelho	BASF Test

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
metanol 67-56-1	não sensibilização	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	Magnusson and Kligman Method

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetona 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/L	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Acetona 67-64-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
metanol 67-56-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

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:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

Não reutilize as embalagens.

14. Informações sobre transporte**Número ONU**

ADR	1950
ANTT 420	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

Nome apropriado para embarque

ADR	AEROSSÓIS
ANTT 420	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADNR	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2 2.1
ANTT 420	2 2.1
RID	2 2.1
ADNR	2 2.1
IMDG	2.1 2.1
IATA	2.1 2.1

Grupo de embalagem

ADR
ANTT 420
RID
ADNR
IMDG
IATA

Perigos para o ambiente

ADR	não aplicável.
ANTT 420	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADNR	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

Número de risco

ADR	
ANTT 420	
RID	23

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

ABNT NBR 14.725
ABNT NBR 7.500
Resolução ANTT nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.
NR 15

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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301 Tóxico por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370 Afecta os órgãos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso actual nível de conhecimento e se corresponde ao produto no estado em que é fornecido. A nossa intenção é descrever os nossos produtos desde o ponto de vista dos requisitos de segurança e não há intenção nenhuma de garantir alguma propriedade em particular

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)
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)
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
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)
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
IBMP - Índice biológico máximo permitido
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health (Perigo Imediato à Vida ou à Saúde)
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%
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