



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Flexite Uso Geral

Página 1 de 9  
Nº FISPQ : 388909  
Revisão: 05.02.2016  
Data da impressão: 17.03.2020

## 1. Identificação

### Nome comercial

Cascola Flexite Uso Geral

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

Aplicação prevista:  
Selagem

### Nome da empresa

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

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

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

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

categoria 3

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

**Frases de perigo:** H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:** P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
**Prevenção**

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

### Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	>= 10- < 20 %	Perigo por aspiração 1 H304
triacetoxietilsilano 17689-77-9	>= 1- < 5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Corrosão cutânea 1B H314
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	>= 1- < 5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Corrosão cutânea 1B H314
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona 64359-81-5	< 0,1 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Corrosão cutânea 1B H314 Sensibilização cutânea 1; Dérmico H317 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410

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:

Remova para o ar fresco.  
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

###### Contato com a pele:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

###### Contato com os olhos:

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

###### Ingestão:

Não induza ao vômito.  
Lavagem da boca. Não beber.  
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

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

Efeitos adversos não são esperados do uso normal do produto.

##### Notas para o médico

Tratamento sintomático.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### Meios de extinção

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

Dióxido de carbono.  
Pó químico.  
Espuma  
Neblina d'água.

##### Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.  
No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.

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

- Usar equipamento de proteção individual.
- 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 contacto com os olhos.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

- Usar equipamento de proteção individual.
- Evitar o contacto com os olhos.

**Precauções ao meio ambiente**

- Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.
- Não abandonar o produto ou sobras de produto no meio ambiente.

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

- Remover mecanicamente.
- Colocar em recipientes adequados para os resíduos.

**7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para manuseio seguro**

- Assegurar uma ventilação adequada.
- Evitar o contacto com os olhos.
- Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

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

- Armazenar em local seco.
- Armazenar à temperatura ambiente.
- Armazenar abaixo de 120°F (50°C).

**8. Controle de exposição e proteção individual**

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional**

nenhum

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:

- Assegurar uma ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Proteção da pele:

Não são necessários.

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 homogêneo traslúcido
Odor	Ácido acético
Limite de odor	Não disponível
pH	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa (25 °C (77 °F))	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s)	Não disponível
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

Não aplicável.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### Possibilidade de reações perigosas

O produto reage em contato oxidantes fortes.

Ácido acético é formado no contato com água ou ar úmido.

### Condições a serem evitadas

Umidade.

### Materiais incompatíveis

Água.

Agentes oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição

Ácido acético produzido na exposição a umidade.



**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
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	LL0	1.000 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
triacetoxietilsilano 17689-77-9	LC50	251 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
triacetoxietilsilano 17689-77-9	EC50	62 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
triacetoxietilsilano 17689-77-9	IC50	73 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-Dicloro-2-octil-2H- isotiazol-3-ona 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/L	Fish	97 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	0,0027 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-Dicloro-2-octil-2H- isotiazol-3-ona 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,5-Dicloro-2-octil-2H- isotiazol-3-ona 64359-81-5	EC50	0,077 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-Dicloro-2-octil-2H- isotiazol-3-ona 64359-81-5	CE50	5,7 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**Persistência e degradabilidade**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
-------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	facilmente biodegradável	não especificado	69 %	OECD 301 A - F
triacetoxietilsilano 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona 64359-81-5	Não é facilmente biodegradável	não especificado	> 0 - < 60 %	OECD 301 A - F

**Potencial bioacumulativo**

Ingredientes N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona 64359-81-5		14		Cálculo		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**Mobilidade no solo**

Ingredientes N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
triacetoxietilsilano 17689-77-9	0,74					
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona 64359-81-5	2,42					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**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

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

### Nome apropriado para embarque

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

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

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

### Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

### Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

### Número de risco

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT 420.

### Número de risco

## 15. Informações sobre regulamentações

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

ABNT NBR 14.725

ABNT NBR 7.500

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

Resolução ANTT nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.

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

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

## 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:

H302 Nocivo por ingestão.

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

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H331 Tóxico por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica 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)

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)

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