



# Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 na sua versão atualizada

Página 1 de 22

LOCTITE SF LI506 known as Loctite 178506

N.º FDS : 173291  
V005.1

Reelaborado aos: 29.06.2023

Data da impressão: 05.12.2023

Substituí a versão de: 22.11.2022

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE SF LI506 known as Loctite 178506

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

Aplicação prevista:  
Ativador

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A  
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (CLP):

Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Lesões oculares graves	categoria 1
H318 Provoca lesões oculares graves.	
Sensibilização cutânea	categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do tracto respiratório.	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo (CLP):

**Pictograma de perigo:****Contém**

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo

ácido acrílico  
Metacrilato de hidroxipropilo  
Metacrilato de metilo**Palavra-sinal:**

Perigo

**Advertência de perigo:**H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Recomendação de prudência:  
Prevenção**P261 Evitar respirar os vapores.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.**Recomendação de prudência:  
Resposta à emergência**P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.**2.3. Outros perigos**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Classificado como Categoria 2 de irritação da pele, H315 com base na opinião de especialistas e dados experimentais de um teste OECD 431 ou com base na analogia produtos semelhantes testados.

**As seguintes substâncias estão presentes numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na secção 3 e cumprem os critérios PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (DE):**Esta mistura não contém quaisquer substâncias numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na Sect 3 que são avaliadas como PBT, vPvB ou ED.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

**Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N.º 1272/2008:**

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	20- 40 %	Skin Sens. 1B, H317	dérmica:ATE = > 5.000 mg/kg inalação:ATE = 28,17 mg/L;Poeiras e névoas	
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	5- < 10 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
ácido acrílico 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Dérmico, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Inalação, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dérmica:ATE = 1.100 mg/kg inalação:ATE = 11 mg/L;Vapores	EU OEL
Metacrilato de metilo 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	EU OEL
Naftenato de Cobre 8% 1338-02-9 215-657-0	0,1- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Oral, H302 Flam. Liq. 3, H226		
Acido metacrilico 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Dérmico, H311 Acute Tox. 4, Inalação, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dérmica:ATE = 500 mg/kg inalação:ATE = 3,61 mg/L;Poeiras e névoas	

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 11.

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Inalação:

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

#### Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar um médico.

#### Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

#### Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Em caso de contato com os olhos: Corrosivo, pode causar danos permanentes aos olhos (diminuição da visão).

PELE: Vermelhidão, inflamação.

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

Pele: Erupção, urticária.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****Combustibilidade:**

Produto não inflamável (o seu ponto de inflamação é superior a 100°C (CC)).

**5.1. 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:**

Jato de água a alta pressão

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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>).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Use equipamento respiratório autônomo e vestuário protetor completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

**Anotações suplementares:**

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

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Usar equipamento de protecção.

Assegurar uma ventilação adequada.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

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.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na secção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização

Ver advertência na secção 8.

**Medidas de higiene:**

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Ativador

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**Válido para  
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO PROP-2-ENOICO)]	10	29	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO PROP-2-ENOICO)]	20	59	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]	2		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO; ÁCIDO PROP-2-ENOICO]	20	59	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	1 minuto Valor limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto.	PT OEL
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO; ÁCIDO PROP-2-ENOICO]	10	29	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Valor limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto.	PT OEL
metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO]	50		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO]	100		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO]	100		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO]	50		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
ácido metacrílico 79-41-4 [ÁCIDO METACRÍLICO]	20		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	água (água doce)		0,164 mg/L				
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	água (água salgada)		0,0164 mg/L				
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	água (libertação intermitente)		0,164 mg/L				
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Sedimento (água doce)				1,85 mg/kg		
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Sedimento (água salgada)				0,185 mg/kg		
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Terra				0,274 mg/kg		
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Ar						nenhum perigo identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Predador						sem potencial de bioacumulação
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	água (água doce)		0,904 mg/L				
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	água (água salgada)		0,904 mg/L				
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	água (libertação intermitente)		0,972 mg/L				
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Sedimento (água doce)				6,28 mg/kg		
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Sedimento (água salgada)				6,28 mg/kg		
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Terra				0,727 mg/kg		
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Água do mar - intermitente		0,972 mg/L				
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Ar						nenhum perigo identificado
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Predador						sem potencial de bioacumulação
ácido acrílico 79-10-7	água (água doce)		0,003 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	água (água salgada)		0,0003 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	Estação de tratamento de esgotos		0,9 mg/L				
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água doce)				0,0236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água salgada)				0,00236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Terra				1 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Ar						nenhum perigo identificado
metacrilato de metilo 80-62-6	água (água doce)		0,94 mg/L				
metacrilato de metilo	água (água		0,94 mg/L				

80-62-6	salgada)						
metacrilato de metilo 80-62-6	água (libertação intermitente)		0,94 mg/L				
metacrilato de metilo 80-62-6	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
metacrilato de metilo 80-62-6	Sedimento (água doce)				5,74 mg/kg		
metacrilato de metilo 80-62-6	Terra				1,47 mg/kg		
ácido metacrílico 79-41-4	água (água doce)		0,82 mg/L				
ácido metacrílico 79-41-4	água (água salgada)		0,82 mg/L				
ácido metacrílico 79-41-4	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
ácido metacrílico 79-41-4	água (libertação intermitente)		0,82 mg/L				
ácido metacrílico 79-41-4	Terra				1,2 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		48,5 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13,9 mg/kg	nenhum perigo identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		14,5 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,33 mg/kg	nenhum perigo identificado
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,33 mg/kg	nenhum perigo identificado
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,2 mg/kg	nenhum perigo identificado
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		14,7 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,8 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol 27813-02-1	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		30 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		30 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm <sup>2</sup>	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm <sup>2</sup>	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		3,6 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		3,6 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
metacrilato de metilo 80-62-6	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
metacrilato de metilo 80-62-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13,67 mg/kg	
metacrilato de metilo 80-62-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		208 mg/m <sup>3</sup>	
metacrilato de metilo 80-62-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
metacrilato de metilo 80-62-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		208 mg/m <sup>3</sup>	
metacrilato de metilo 80-62-6	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	



			locais		
metacrilato de metilo 80-62-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,2 mg/kg
metacrilato de metilo 80-62-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		74,3 mg/m <sup>3</sup>
metacrilato de metilo 80-62-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		1,5 mg/cm <sup>2</sup>
metacrilato de metilo 80-62-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		104 mg/m <sup>3</sup>
ácido metacrílico 79-41-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		88 mg/m <sup>3</sup>
ácido metacrílico 79-41-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		29,6 mg/m <sup>3</sup>
ácido metacrílico 79-41-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,25 mg/kg
ácido metacrílico 79-41-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		6,55 mg/m <sup>3</sup>
ácido metacrílico 79-41-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6,3 mg/m <sup>3</sup>
ácido metacrílico 79-41-4	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,55 mg/kg

**Índices de exposição biológica:**  
nenhum

## 8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:  
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

Proteção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR;  $\geq$  0,4 mm de espessura)

Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR;  $\geq$  0,4 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 protecção 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:

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com proteções laterais ou para uso com produtos químicos.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protetora.

Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:

A informação fornecida sobre o equipamento de proteção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de proteção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de proteção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma de entrega	Líquido
Cor	verde
Odor	suave
Forma	Líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	< -30 °C (< -22 °F)
Ponto de ebulição inicial	indeterminado
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites de explosividade	Não aplicável, O produto não é inflamável.
Ponto de inflamação	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, O produto não é inflamável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade (cinemática) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	não miscível
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável Mistura
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Densidade (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup> Nenhum(a)
Densidade relativa de vapor: (20 °C)	> 1
Caraterísticas da partícula	Não aplicável O produto é um líquido

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

agentes redutores.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ver item reatividade.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Óxidos de carbono

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Aguda toxicidade oral:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Ratazana	não especificado
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Ratazana	não especificado
Naftenato de Cobre 8% 1338-02-9	LD50	2.000 mg/kg	Ratazana	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Aguda toxicidade dérmica:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg		Análise de especialista
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	1.100 mg/kg		Análise de especialista
ácido acrílico 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Naftenato de Cobre 8% 1338-02-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	não especificado
Naftenato de Cobre 8% 1338-02-9	LD50	> 7.940 mg/kg	Coelho	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Coelho	Toxicidade Dérmica Screening
Acido metacrilico 79-41-4	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	500 mg/kg		Análise de especialista

**Aguda toxicidade inalativa:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	28,17 mg/L	Poeiras e névoas			Análise de especialista
ácido acrílico 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	11 mg/L	Vapores			Análise de especialista
Metacrilato de metilo 80-62-6	LC50	29,8 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	3,61 mg/L	Poeiras e névoas			Análise de especialista

**Corrosão/irritação cutânea:**

Não corrosivo para a pele, de acordo com o método de teste in vitro, B40 corrosão cutânea-Pele humana modelo de teste, equivalente ao método de teste OCDE 431 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
ácido acrílico 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Coelho	Teste Draize
ácido acrílico 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coelho	BASF Test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo		Coelho	Teste Draize

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Freund teste adjuvante completo	Cobaia (porquinho-da- índia)	Klecak Method
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Split adjuvant test	Cobaia (porquinho-da- índia)	Maguire Method
Metacrilato de metilo 80-62-6	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido metacrilico 79-41-4	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	Negativo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Positivo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		Chromosome Aberration Test
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ácido acrílico 79-10-7	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)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	Ensaio de dano e reparação em DNA, síntese de DNA não catalogado de células in vitro de mamíferos	sem		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
Metacrilato de metilo 80-62-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Negativo	oral: gavage		Drosophila melanogaster	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	oral: gavage		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	oral: gavage		Rato	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	Inalação		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	oral: gavage		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogenicidade**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Não carcinogénico	Inalação	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	Não carcinogénico	oral:bebendo água	26 - 28 m continuously	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	Não carcinogénico	Dérmico	21 m 3 times/w	Rato	Masculino / feminino	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	Não carcinogénico	Inalação	2 y	Rato	Masculino / feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidade reprodutiva:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	estudo de duas gerações	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	estudo de uma geração	oral:bebendo água	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	estudo de duas gerações	oral:bebendo água	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido metacrilico 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Não há dados

**STOT - exposição repetida:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: gavage	daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oral: gavage	49 d daily	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/L	Inalação	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral:bebendo água	12 m daily	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	inalação:vapor	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inalação	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Rato	Dose Range Finding Study
Metacrilato de metilo 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inalação	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Rato	Dose Range Finding Study
Acido metacrilico 79-41-4		Inalação	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.



**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Especificações ecológicas gerais:**

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

**12.1. Toxicidade****Toxicidade (Peixes):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	LC50	493 mg/L	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
ácido acrílico 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	LC50	350 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naftenato de Cobre 8% 1338-02-9	LC50	0,161 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

**Toxicidade (invertebrados aquáticos):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metacrilato de metilo 80-62-6	EC50	69 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	NOEC	32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ácido acrílico	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330

79-10-7					(Daphnid Chronic Toxicity Test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	NOEC	37 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicidade (algas):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	NOEC	18,6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	EC50	170 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	NOEC	100 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

**Toxicidade para os micro-organismos:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	16 h		não especificado
ácido acrílico 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Metacrilato de metilo 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 h		não especificado

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
ácido acrílico 79-10-7	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
ácido acrílico 79-10-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metacrilato de metilo 80-62-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Acido metacrilico 79-41-4	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**12.4. Mobilidade no solo**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	0,97	20 °C	não especificado
ácido acrílico 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metacrilato de metilo 80-62-6	1,38	20 °C	outro guia:
Acido metacrilico 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Metacrilato de hidroxipropilo 27813-02-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
ácido acrílico 79-10-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Metacrilato de metilo 80-62-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Acido metacrilico 79-41-4	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não há dados

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

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

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Código de resíduo

08 04 09\* Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1. Número ONU ou número de ID**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 1005/2009):	Não aplicável
Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012)	Não aplicável
Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021):	Não aplicável
Concentração de COV (EU)	< 3 %

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi feita uma avaliação de segurança química

**SECÇÃO 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.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

ED: Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas  
EU OEL: substância com limite de exposição no local de trabalho da união  
EU EXPLD 1: Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148  
EU EXPLD 2: Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148  
SVHC: Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)  
PBT: Substância que atende aos critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos  
PBT/vPvB: Substância que cumpre os critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos mais muito persistentes e muito bioacumuláveis  
vPvB: Substância que cumpre critérios muito persistentes e muito bioacumuláveis

**Outras informações:**

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

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.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your\_company.com).

**As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.**