



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

Página 1 de 25

N.º FDS : 816757  
V002.0

LOCTITE 518

Reelaborado aos: 25.11.2024  
Data da impressão: 10.01.2025  
Substitui a versão de: 07.07.2023

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

### 1.1. Identificador do produto

LOCTITE 518  
UFI: XG6A-TX84-A20Q-77MS

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

Aplicação prevista:  
Adesivo anaeróbico

### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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.                                  |             |
| Irritação ocular                                                 | Categoria 2 |
| H319 Provoca irritação ocular grave.                             |             |
| Sensibilização cutânea                                           | Categoria 1 |
| H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |             |
| 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

Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila

metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo

Metacrilato de 2-hidroxietilo

Sucinato metacrixietilo

1-Acetilo-2-Fenilhidrazina

ácido acrílico substituídas

Palavra-sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Prevenção

P280 Utilizar luvas de protecção.

Recomendação de prudência:

Resposta à emergência

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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° 1272/2008:

| Componentes nocivos<br>N.º CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH N°                           | Concentração | Classificação                                                                                                                                                                                                                   | Limites de Concentração<br>Específicos, Fatores M e ATE                                                                    | Informação<br>adicional |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7<br>240-994-5<br>01-2120940473-56  | 10- < 20 %   | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                         |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9<br>231-927-0<br>01-2120748527-45 | 5- < 10 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                  | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                                                                                 |                         |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9<br>212-782-2<br>01-2119490169-29             | 5- < 10 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                         |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6<br>244-096-4<br>01-2120137902-58                 | 0,1- < 1 %   | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                         |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56                | 0,1- < 1 %   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                                             | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                               |                         |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4<br>01-2120754771-50             | 0,1- < 1 %   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                             | M acute = 1                                                                                                                |                         |
| Acido metacrilico<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26                          | 0,1- < 1 %   | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Dérmico, H311<br>Acute Tox. 4, Inalação, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                           | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dérmica:ATE = 500 mg/kg<br>inalação:ATE = 3,19 mg/L; Poeiras e névoas                |                         |
| ácido acrílico substituídas<br>24615-84-7<br>246-359-9                                 | 0,1- < 1 %   | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                      |                                                                                                                            |                         |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>201-177-9<br>01-2119452449-31                             | 0,1- < 1 %   | Acute Tox. 4, Dérmico, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Inalação, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>M acute = 1<br>=====<br>dérmica:ATE = 1.100 mg/kg<br>inalação:ATE = 11 mg/L; Vapores | EU OEL                  |

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

Pele: Erupção, urticária.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

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

Veja a seção: Descrição das medidas de primeiros socorros

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. 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:

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 proteção.

Assegurar uma ventilação adequada.

Manter afastado de fontes de ignição.

### 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 seção 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 seção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contato com os olhos e com a pele.  
Ver advertência na seção 8.

Medidas de higiene:  
Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**  
Garantir uma boa ventilação/exaustão.  
Manter o recipiente bem fechado.  
Remeter para a Folha de Dados Técnicos.

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

**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 metacrílico<br>79-41-4<br>[ÁCIDO METACRÍLICO]                 | 20  |                   | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): |                                                                                                           | PT VLE             |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>[ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO PROP-2-ENOICO)] | 10  | 29                | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): | Indicativa                                                                                                | ECTLV              |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>[ÁCIDO ACRÍLICO (ÁCIDO PROP-2-ENOICO)] | 20  | 59                | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):   | Indicativa                                                                                                | ECTLV              |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>[ÁCIDO ACRÍLICO]                       | 2   |                   | Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP): |                                                                                                           | PT VLE             |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>[ÁCIDO ACRÍLICO]                       |     |                   | Designação cutânea:                                   | Perigo de absorção cutânea.                                                                               | PT VLE             |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>[ÁCIDO ACRÍLICO; ÁCIDO PROP-2-ENOICO]  | 20  | 59                | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):   | 1 minuto<br>Valor limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto. | PT OEL             |
| ácido acrílico<br>79-10-7<br>[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             |

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

| Nome da lista                                          | Environmental<br>Compartment     | Tempo de<br>exposição | Valor           |     |                |        | Observações                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----|----------------|--------|--------------------------------|
|                                                        |                                  |                       | mg/l            | ppm | mg/kg          | Outros |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | água (água doce)                 |                       | 0,0019<br>mg/L  |     |                |        |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | água (água salgada)              |                       | 0,00019<br>mg/L |     |                |        |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | água (libertação intermitente)   |                       | 0,019 mg/L      |     |                |        |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Estação de tratamento de esgotos |                       | 100 mg/L        |     |                |        |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Sedimento (água doce)            |                       |                 |     | 0,141<br>mg/kg |        |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Sedimento (água salgada)         |                       |                 |     | 0,014<br>mg/kg |        |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Terra                            |                       |                 |     | 0,027<br>mg/kg |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | água (água doce)                 |                       | 0,482 mg/L      |     |                |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | água (água salgada)              |                       | 0,482 mg/L      |     |                |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Estação de tratamento de esgotos |                       | 10 mg/L         |     |                |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | água (libertação intermitente)   |                       | 1 mg/L          |     |                |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Sedimento (água doce)            |                       |                 |     | 3,79 mg/kg     |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Sedimento (água salgada)         |                       |                 |     | 3,79 mg/kg     |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Terra                            |                       |                 |     | 0,476<br>mg/kg |        |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Predador                         |                       |                 |     |                |        | sem potencial de bioacumulação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Água do mar - intermitente       |                       | 1 mg/L          |     |                |        |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | água (água doce)                 |                       | 0,018 mg/L      |     |                |        |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | água (água salgada)              |                       | 0,0018<br>mg/L  |     |                |        |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Estação de tratamento de esgotos |                       | 0,9 mg/L        |     |                |        |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Sedimento (água doce)            |                       |                 |     | 2,76 mg/kg     |        |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Sedimento (água salgada)         |                       |                 |     | 0,276<br>mg/kg |        |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Terra                            |                       |                 |     | 0,416<br>mg/kg |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | água (água doce)                 |                       | 0,82 mg/L       |     |                |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | Água doce - intermitente         |                       | 0,45 mg/L       |     |                |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | água (água salgada)              |                       | 0,082 mg/L      |     |                |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | Estação de tratamento de esgotos |                       | 100 mg/L        |     |                |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | Sedimento (água doce)            |                       |                 |     | 3,09 mg/kg     |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | Sedimento (água salgada)         |                       |                 |     | 0,309<br>mg/kg |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | Terra                            |                       |                 |     | 0,137<br>mg/kg |        |                                |
| ácido metacrílico<br>79-41-4                           | Predador                         |                       |                 |     |                |        | sem potencial de bioacumulação |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | água (água doce)                 |                       | 0,003 mg/L      |     |                |        |                                |

|                           |                                        |  |                |  |                  |  |                            |
|---------------------------|----------------------------------------|--|----------------|--|------------------|--|----------------------------|
| ácido acrílico<br>79-10-7 | água (água<br>salgada)                 |  | 0,0003<br>mg/L |  |                  |  |                            |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | Estação de<br>tratamento de<br>esgotos |  | 0,9 mg/L       |  |                  |  |                            |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | Sedimento<br>(água doce)               |  |                |  | 0,0236<br>mg/kg  |  |                            |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | Sedimento<br>(água salgada)            |  |                |  | 0,00236<br>mg/kg |  |                            |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | Terra                                  |  |                |  | 1 mg/kg          |  |                            |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | oral                                   |  |                |  | 0,03 g/kg        |  |                            |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | Ar                                     |  |                |  |                  |  | nenhum perigo identificado |

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

| Nome da lista                                       | Application Area | Via de exposição | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor       | Observações                    |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9  | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 16,45 mg/m3 |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9  | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 46,7 mg/kg  |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9  | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 2,9 mg/m3   |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9  | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 1,67 mg/kg  |                                |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9  | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 1,67 mg/kg  |                                |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9              | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 1,3 mg/kg   | sem potencial de bioacumulação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9              | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 4,9 mg/m3   | sem potencial de bioacumulação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9              | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 0,83 mg/kg  | sem potencial de bioacumulação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9              | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 2,9 mg/m3   | sem potencial de bioacumulação |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9              | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 0,83 mg/kg  | sem potencial de bioacumulação |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 1,97 mg/m3  |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 0,56 mg/kg  |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 0,348 mg/m3 |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 0,2 mg/kg   |                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | População geral  | oral             | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 0,2 mg/kg   |                                |
| ácido metacrílico 79-41-4                           | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 88 mg/m3    | sem potencial de bioacumulação |
| ácido metacrílico 79-41-4                           | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 29,6 mg/m3  | sem potencial de bioacumulação |
| ácido metacrílico 79-41-4                           | Trabalhadores    | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 4,25 mg/kg  | sem potencial de bioacumulação |
| ácido metacrílico 79-41-4                           | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 6,55 mg/m3  | sem potencial de bioacumulação |
| ácido metacrílico 79-41-4                           | População geral  | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 6,3 mg/m3   | sem potencial de bioacumulação |
| ácido metacrílico 79-41-4                           | População geral  | Dérmico          | Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos |               | 2,55 mg/kg  | sem potencial de bioacumulação |
| ácido acrílico 79-10-7                              | Trabalhadores    | Inalação         | Exposição de longa duração - efeitos locais     |               | 30 mg/m3    | nenhum perigo identificado     |
| ácido acrílico 79-10-7                              | Trabalhadores    | Inalação         | Agudo / exposição de curta                      |               | 30 mg/m3    | nenhum perigo identificado     |

|                           |                 |          | duração - efeitos locais                                     |  |           |                            |
|---------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------|
| ácido acrílico<br>79-10-7 | Trabalhadores   | Dérmico  | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>locais |  | 1 mg/cm2  | nenhum perigo identificado |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | População geral | Dérmico  | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>locais |  | 1 mg/cm2  | nenhum perigo identificado |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | População geral | Inalação | Agudo /<br>exposição de curta<br>duração - efeitos<br>locais |  | 3,6 mg/m3 | nenhum perigo identificado |
| ácido acrílico<br>79-10-7 | População geral | Inalação | Exposição de<br>longa duração -<br>efeitos locais            |  | 3,6 mg/m3 | nenhum perigo identificado |

**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:

Luvras 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; >= 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; >= 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 protecção pessoal:

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

vermelho

Odor

Acrílico

|                                                          |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                                                    | líquido                                                                                                                        |
| Ponto de fusão                                           | Não aplicável, O produto é um líquido                                                                                          |
| Temperatura de solidificação                             | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                            |
| Ponto de ebulição inicial                                | > 150 °C (> 302 °F);; Boiling point                                                                                            |
| Inflamabilidade                                          | outroNão aplicável<br>Produto nao inflamável(o seu ponto de inflamação é superior a 93°C)                                      |
| Limites de explosividade                                 | Não aplicável, O produto não é inflamável.                                                                                     |
| Ponto de inflamação                                      | > 100 °C (> 212 °F); Flash Point, Pensky-Martens                                                                               |
| 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)<br>(40 °C (104 °F); )           | > 20,5 mm²/s ; HST-US A20K; Viscosidade cinemática                                                                             |
| Viscosity, dynamic<br>( )                                | < 1.100.000 mPa s LCT STM 738; Rheological Data from flow curves                                                               |
| Solubilidade qualitativa<br>(20 °C (68 °F); Solv.: água) | suave                                                                                                                          |
| Coefficiente de partição n-octanol/água                  | Não aplicável                                                                                                                  |
| Pressão de vapor<br>(20 °C (68 °F))                      | Mistura<br>< 700 mbar;nenhum método / método desconhecido                                                                      |
| Densidade<br>( )                                         | 1,1 g/cm³ LCT STM 82; Densidade aparente                                                                                       |
| Densidade relativa de vapor:                             | > 1                                                                                                                            |
| Caraterísticas da partícula                              | Não aplicável<br>O produto é um líquido                                                                                        |

## 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Reage com agentes de oxidação fortes.  
Ácidos.  
agentes redutores.  
bases fortes.

### 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  
Hidro-carbonetos  
Óxidos nítricos  
Uma polimerização rápida pode gerar calor e pressão excessivos.

**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<br>N.º CAS                       | Tipo de<br>valor | Valor         | Espécies | Método                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropirila<br>16926-87-7    | LD50             | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | LD0              | > 5.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | LD50             | > 5.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | LD50             | 5.564 mg/kg   | Ratazana | FDA Guideline                                                     |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | LD50             | > 2.000 mg/kg | Ratazana | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| 1-Acetilato-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0               | LD50             | 310 mg/kg     | Ratazana | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | LD50             | 1.500 mg/kg   | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | LD50             | 1.320 mg/kg   | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | LD50             | 1.500 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<br>N.º CAS                       | Tipo de<br>valor                     | Valor             | Espécies | Método                                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------|
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | LD0                                  | > 2.000 mg/kg     | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | LD50                                 | > 2.000 mg/kg     | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | LD50                                 | > 5.000 mg/kg     | Coelho   | não especificado                           |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | LD50                                 | > 2.000 mg/kg     | Coelho   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | LD50                                 | 500 - 1.000 mg/kg | Coelho   | Toxicidade Dérmica Screening               |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA) | 500 mg/kg         |          | Análise de especialista                    |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA) | 1.100 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<br>N.º CAS                          | Tipo de<br>valor                                   | Valor           | Atmosfera de<br>teste | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propenoic acid,<br>homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | LC50                                               | > 5,1 mg/L      | Vapores               | 4 h                   | Ratazana | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                              | LC50                                               | 3,19 - 6,5 mg/L | Poeiras e névoas      | 4 h                   | Ratazana | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                              | Estimativ<br>a de<br>Toxicidad<br>e Aguda<br>(ETA) | 3,19 mg/L       | Poeiras e névoas      |                       |          | Análise de especialista                                                       |
| ácido acrílico<br>79-10-7                                 | LC0                                                | 5,1 mg/L        | Vapores               | 4 h                   | Ratazana | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| ácido acrílico<br>79-10-7                                 | Estimativ<br>a de<br>Toxicidad<br>e Aguda<br>(ETA) | 11 mg/L         | Vapores               |                       |          | Análise de especialista                                                       |

**Corrosão/irritação cutânea:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                        | Resultado                 | Tempo de<br>exposição | Espécies                                                                     | Método                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-<br>hidropopila<br>16926-87-7 | not corrosive             |                       | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE)    | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-<br>hidropopila<br>16926-87-7 | não irritante             |                       | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE)    | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Metacrilato de 2-<br>hidroxietilo<br>868-77-9           | ligeiramente<br>irritante | 24 h                  | Coelho                                                                       | Teste Draize                                                                            |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                   | não irritante             | 0,25 h                | Ser humano,<br>EPISKIIN™<br>modelo de<br>epiderme<br>humana<br>reconstituída | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                   | not corrosive             | 4 h                   | Ser humano,<br>EPISKIIN™<br>modelo de<br>epiderme<br>humana<br>reconstituída | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Aceto-2-<br>Fenilhidrazina<br>114-83-0                | not corrosive             |                       | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE)    | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Aceto-2-<br>Fenilhidrazina<br>114-83-0                | não irritante             |                       | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human                       | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |

|                                                     |                             |       | Epidermis (RHE) |                                                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | ligeiramente irritante      | 4 h   | Coelho          | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acido metacrilico 79-41-4                           | corrosivo                   | 3 min | Coelho          | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ácido acrílico substituídas 24615-84-7              | corrosivo                   | 24 h  | Coelho          | não especificado                                         |
| ácido acrílico 79-10-7                              | Sub-Category 1A (corrosive) | 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<br>N.º CAS                    | Resultado                                    | Tempo de<br>exposição | Espécies                       | Método                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropirila 16926-87-7    | não irritante                                |                       | Galinha, olho, isolado         | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9              | Category 2B (mildly irritating to eyes)      |                       | Coelho                         | Teste Draize                                |
| Sucinato metacrixietilo 20882-04-6                  | Category I                                   | 10 min                | Bovina, córnea, teste in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP)                   |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0                 | não irritante                                |                       | Galinha, olho, isolado         | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                       | Coelho                         | BASF Test                                   |
| Acido metacrilico 79-41-4                           | corrosivo                                    |                       | Coelho                         | Teste Draize                                |
| ácido acrílico 79-10-7                              | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                       | Coelho                         | BASF Test                                   |

**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<br>N.º CAS                       | Resultado                     | Tipo de teste                                   | Espécies                             | Método                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7   | Sub-Category 1B (sensitising) | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | hipersensibilizante           | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | não sensibilização            | Teste de Buehler                                | Cobaia (porquinho-da-índia)          | Teste de Buehler                                                 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | hipersensibilizante           | teste de maximização do porco da Guiné          | Cobaia (porquinho-da-índia)          | Magnusson and Kligman Method                                     |
| 1-Acetilato-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0               | Positivo                      | Direct peptide reactivity assay (DPRA)          | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))              |
| 1-Acetilato-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0               | Positivo                      | Activation of keratinocytes                     | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                     |
| 1-Acetilato-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0               | Positivo                      | activation of dendritic cells                   | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)    |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | não sensibilização            | Freund teste adjuvante completo                 | Cobaia (porquinho-da-índia)          | Klecak Method                                                    |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | não sensibilização            | Split adjuvant test                             | Cobaia (porquinho-da-índia)          | Maguire Method                                                   |
| Acido metacrílico<br>79-41-4                           | não sensibilização            | Teste de Buehler                                | Cobaia (porquinho-da-índia)          | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ácido acrílico substituídas<br>24615-84-7              | hipersensibilizante           | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | não sensibilização            | Freund teste adjuvante completo                 | Cobaia (porquinho-da-índia)          | Klecak Method                                                    |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | não sensibilização            | Split adjuvant test                             | Cobaia (porquinho-da-índia)          | Maguire Method                                                   |

**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<br>N.º CAS                       | Resultado | Tipo de estudo /<br>modo de<br>administração                                                      | Ativação<br>metabólica /<br>tempo de<br>exposição | Espécies                | Método                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                  | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                  | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Positivo  | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero                                              | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                                                    |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Negativo  | ensaio de mutação de gene celular de mamífero                                                     | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                                                       |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                  | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | Positivo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                  | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                                 |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | Negativo  | teste in vitro micronuclear celular de mamífero                                                   | com ou sem                                        |                         | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)                                                                        |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)                                                  | com ou sem                                        |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                        |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | 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)                                           |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | 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)                                              |
| Acido metacrilico<br>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)                                                        |
| ácido acrílico<br>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<br>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<br>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 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Negativo  | oral: gavage                                                                                      |                                                   | Ratazana                | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                                                          |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Negativo  | oral: gavage                                                                                      |                                                   | Drosophila melanogaster | não especificado                                                                                                                      |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Negativo  | oral: gavage                                                                                      |                                                   | Ratazana                | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                        |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | Negativo  | Inalação                                                                                          |                                                   | Rato                    | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)                                         |

|                              |          |              |  |          |                                                                                                |
|------------------------------|----------|--------------|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acido metacrilico<br>79-41-4 | Negativo | oral: gavage |  | Rato     | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)          |
| ácido acrílico<br>79-10-7    | Negativo | oral: gavage |  | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| ácido acrílico<br>79-10-7    | Negativo | oral: gavage |  | Rato     | não especificado                                                                               |

**Carcinogenicidade**

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

| Componentes nocivos<br>N.º CAS                | Resultado            | Modo de<br>aplicação | Tempo de<br>exposição /<br>Frequência<br>do<br>tratamento | Espécies | Sexo                    | Método                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 2-<br>hidroxietilo<br>868-77-9 | Não<br>carcinogénico | Inalação             | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                       | Ratazana | Feminino                | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Metacrilato de 2-<br>hidroxietilo<br>868-77-9 | Não<br>carcinogénico | Inalação             | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                       | Ratazana | Masculino               | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 1-Acetil-2-<br>Fenilhidrazina<br>114-83-0     | carcinogénico        | oral:bebendo<br>água | continuous                                                | Rato     | Masculino /<br>feminino | não especificado                                                            |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                  | Não<br>carcinogénico | Inalação             | 2 y                                                       | Rato     | Masculino /<br>feminino | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| ácido acrílico<br>79-10-7                     | Não<br>carcinogénico | oral:bebendo<br>água | 26 - 28 m<br>continuously                                 | Ratazana | Masculino /<br>feminino | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                          |
| ácido acrílico<br>79-10-7                     | Não<br>carcinogénico | Dérmico              | 21 m<br>3 times/w                                         | Rato     | Masculino /<br>feminino | não especificado                                                            |

**Toxicidade reprodutiva:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                       | Resultado / Valor                                            | Tipo de teste           | Modo de aplicação  | Espécies | Método                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg            | screening               | oral: gavage       | Ratazana | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)      |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg  | estudo de duas gerações | oral: bebendo água | Ratazana | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | NOAEL P 50 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg<br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study    | oral: gavage       | Ratazana | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | NOAEL P 83 mg/kg<br>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<br>79-10-7                              | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 53 mg/kg<br>NOAEL F2 53 mg/kg  | estudo de duas gerações | oral: bebendo água | Ratazana | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |

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

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                       | Avaliação                                       | Via de exposição | Órgãos-alvo | Observações |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |                  |             |             |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |                  |             |             |
| ácido acrílico substituídas<br>24615-84-7              | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |                  |             |             |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |                  |             |             |

**STOT - exposição repetida:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                          | Resultado / Valor | Modo de<br>aplicação | Tempo de exposição<br>/ Frequência do<br>tratamento | Espécies | Método                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9     | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: gavage         | 28 d<br>daily                                       | Ratazana | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9                 | NOAEL 100 mg/kg   | oral: gavage         | 49 d<br>daily                                       | Ratazana | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9                 | NOAEL 0,352 mg/L  | Inalação             | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                | Ratazana | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| 2-Propenoic acid,<br>homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | NOAEL 40 mg/kg    | oral:bebendo<br>água | 12 m<br>daily                                       | Ratazana | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)                                                         |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                              |                   | Inalação             | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                | Ratazana | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| ácido acrílico<br>79-10-7                                 | NOAEL 40 mg/kg    | oral:bebendo<br>água | 12 m<br>daily                                       | Ratazana | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity<br>Studies)                                                         |
| ácido acrílico<br>79-10-7                                 | NOAEL 0,015 mg/L  | inalação:vap<br>or   | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                | Rato     | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>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<br>N.º CAS                       | Tipo de<br>valor | Valor        | Tempo de<br>exposição | Espécies                                        | Método                                         |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | LC50             | 1,9 mg/L     | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | LC50             | > 100 mg/L   | 96 h                  | Oryzias latipes                                 | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | LC50             | 27 mg/L      | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | NOEC             | > 10,1 mg/L  | 45 d                  | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | LC50             | 85 mg/L      | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)    |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | NOEC             | 10 mg/L      | 35 d                  | Danio rerio                                     | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| ácido acrílico<br>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<br>79-10-7                              | NOEC             | >= 10,1 mg/L | 45 d                  | Oryzias latipes                                 | OECD 210 (fish early lite stage 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<br>N.º CAS                       | Tipo de<br>valor | Valor        | Tempo de<br>exposição | Espécies      | Método                                                                           |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropirila<br>16926-87-7    | EC50             | > 100 mg/L   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | EC50             | 14,43 mg/L   | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | EC50             | 380 mg/L     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | EC50             | > 515,4 mg/L | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | EC50             | 1,1 mg/L     | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | EC50             | 47 mg/L      | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | EC50             | > 130 mg/L   | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | EC50             | 95 mg/L      | 48 h                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

|  |  |  |  |  |                                        |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------|

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                          | Tipo de<br>valor | Valor     | Tempo de<br>exposição | Espécies      | Método                                                 |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9                 | NOEC             | 24,1 mg/L | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| 2-Propenoic acid,<br>homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | NOEC             | 19 mg/L   | 21 d                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                              | NOEC             | 53 mg/L   | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)         |
| ácido acrílico<br>79-10-7                                 | NOEC             | 19 mg/L   | 21 d                  | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>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<br>N.º CAS                       | Tipo de<br>valor | Valor              | Tempo de<br>exposição | Espécies                                                              | Método                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7   | EC50             | 18,69 mg/L         | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7   | NOEC             | 3,1 mg/L           | 72 h                  | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | EC10             | 0,43 mg/L          | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | EC50             | 836 mg/L           | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | NOEC             | 400 mg/L           | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | EC50             | > 312 mg/L         | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | NOEC             | 21,1 mg/L          | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | EC50             | 0,258 mg/L         | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | NOEC             | 0,012 mg/L         | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | EC50             | 0,13 mg/L          | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | EC10             | 0,03 mg/L          | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | NOEC             | 8,2 mg/L           | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | EC50             | 45 mg/L            | 72 h                  | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ácido acrílico substituídas<br>24615-84-7              | EC50             | > 1,71 - 3,55 mg/L | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ácido acrílico<br>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<br>79-10-7                              | EC50             | 0,13 mg/L          | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | EU Method C.3 (Algal 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<br>N.º CAS                       | Tipo de<br>valor | Valor        | Tempo de<br>exposição | Espécies                   | Método                                                                   |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | EC0              | > 3.000 mg/L | 16 h                  | Pseudomonas fluorescens    | outro guia:                                                              |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | EC20             | 900 mg/L     | 30 min                | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | EC10             | 100 mg/L     | 17 h                  | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | EC20             | 900 mg/L     | 30 min                | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated         |

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
|  |  |  |  |  | (Sludge) |
|--|--|--|--|--|----------|

## 12.2. Persistência e degradabilidade

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

| Substâncias perigosas<br>N.º CAS                       | Resultado                                        | Tipo de teste    | Degradabilidade | Tempo de exposição | Método                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7   | Não é facilmente biodegradável                   | aeróbio/a        | 34,5 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Não é facilmente biodegradável                   | aeróbio/a        | 16,8 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | facilmente biodegradável                         | aeróbio/a        | 92 - 100 %      | 14 d               | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | readily biodegradable, but failing 10-day window | aeróbio/a        | 80 %            | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | Não é facilmente biodegradável                   | aeróbio/a        | 39 %            | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | facilmente biodegradável                         | aeróbio/a        | 87,4 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | inerentemente biodegradável                      | aeróbio/a        | 100 %           | 28 d               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | facilmente biodegradável                         | aeróbio/a        | 86 %            | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | inerentemente biodegradável                      | aeróbio/a        | 100 %           | 14 d               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| ácido acrílico substituídas<br>24615-84-7              | Não é facilmente biodegradável                   | não especificado | > 0 - 60 %      | 28 d               | OECD 301 A - F                                                              |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | inerentemente biodegradável                      | aeróbio/a        | 100 %           | 28 d               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | facilmente biodegradável                         | aeróbio/a        | 81 %            | 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<br>N.º CAS | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Temperatura | Espécies | Método                                              |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------|
| ácido acrílico<br>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<br>N.º CAS                       | LogPow | Temperatura | Método                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7   | 2,43   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | 5,25   | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | 0,42   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Sucinato metacrixietilo<br>20882-04-6                  | 0,783  | 23 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | 0,74   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | 0,23   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | 0,93   | 22 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| ácido acrílico substituídas<br>24615-84-7              | 0,46   |             |                                                                                    |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | 0,46   | 25 °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<br>N.º CAS                       | PBT / vPvB                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato de 3-fenoxi-2-hidropropila<br>16926-87-7   | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo<br>7779-31-9  | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>868-77-9              | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| 1-Acetilo-2-Fenilhidrazina<br>114-83-0                 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| 2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)<br>9003-01-4 | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| Acido metacrilico<br>79-41-4                           | Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB). |
| ácido acrílico<br>79-10-7                              | 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 2024/590): 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:

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 graves à 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.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
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° 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.**