



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE 243

Página 1 de 15  
Nº FDS : 817149  
Revisão: 31.01.2025  
Data da impressão: 04.09.2025

## 1. Identificação

### Nome comercial

LOCTITE 243

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

Aplicação prevista:  
Fixador de roscas.

### Nome da empresa

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

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

### Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747  
Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800  
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012  
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028  
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933  
Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747  
Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800  
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012  
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028  
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

#### Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725

Toxicidade aguda	Categoria 5
Via de exposição: Oral	
Sensibilização à pele	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****Pictograma de perigo:****Palavra de advertência:**

Atenção

**Frases de perigo:**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:  
Prevenção**

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

**Frases de precaução:  
Resposta à emergência**

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Frases de precaução:  
Disposição**

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

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

Mistura

**Ingredientes que contribuem para o perigo**

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	>= 20- < 25 %	Sensibilização à pele 1B H317 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401
2,4,6-Triailoxi-1,3,5-triazina 101-37-1	>= 5- < 10 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401 Perigoso ao ambiente aquático - Crónico 2 H411
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	>= 2,5- < 5 %	Sensibilização à pele 1B H317 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402
Metacrilato de 2-hidroxi-etil, etoxilado 25736-86-1	>= 1- < 2,5 %	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402
Ester metacriloxietilo mono-2-ácido maleico 51978-15-5	>= 0,1- < 1 %	Corrosão cutânea 1B H314 Lesões oculares graves 1 H318 Sensibilização à pele 1 H317
Acido metacrilico 79-41-4	>= 0,1- < 0,25 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Corrosão cutânea 1A H314 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações."  
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.  
Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

###### Contato com a pele:

Em caso de irritação cutânea: Lavar com água corrente e sabão.  
Em caso de irritação cutânea: Lavar com água corrente e sabão.

###### Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, incluído debaixo das pálpebras durante pelo menos 15 minutos.  
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.  
Não esfregar os olhos em seco, pois devido ao esforço mecânico é possível que surjam danos na córnea.  
Lavar imediatamente com bastante água, incluído debaixo das pálpebras durante pelo menos 15 minutos.  
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.  
Não esfregar os olhos em seco, pois devido ao esforço mecânico é possível que surjam danos na córnea.

###### Ingestão:

Não induza o vômito.  
Lavagem da boca e garganta.  
Consultar um médico.  
Não induza o vômito.  
Lavagem da boca e garganta.  
Consultar um médico.

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

- Pode ser nocivo se ingerido.
- Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

- Apague usando agente adequado para o tipo de fogo do ambiente.
- Apague usando agente adequado para o tipo de fogo do ambiente.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

- Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Vapores tóxicos e irritantes.
- Vapores tóxicos e irritantes.

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

- Usar equipamento respiratório com alimentação independente.
- Usar equipamento respiratório com alimentação independente.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência**

- Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.
- Não toque em material derramado.
- Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.
- Não toque em material derramado.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

- Utilize equipamento de proteção.
- Prover ventilação adequada.
- Evitar o contato com os olhos e a pele.
- Utilize equipamento de proteção.
- Prover ventilação adequada.
- Evitar o contato com os olhos e a pele.

**Precauções ao meio ambiente**

- Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
- Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.
- Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
- Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

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

- Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.
- Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.
- Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.
- Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

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

- Evite o contato com olhos, pele e roupas.
- Evite o contato com olhos, pele e roupas.

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

Material adequado para embalagem: embalagem original.

Material adequado para embalagem: embalagem original.

Conservar as embalagens hermeticamente fechadas e armazenar em locais protegidos de temperaturas muito baixas (congelamento).

Conservar as embalagens hermeticamente fechadas e armazenar em locais protegidos de temperaturas muito baixas (congelamento).

Temperatura de armazenamento recomendada de 8 a 28°C.

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

Ingredientes	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
silano, diclorodimetil-, produtos da reação com sílica 68611-44-9		3	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
silano, diclorodimetil-, produtos da reação com sílica 68611-44-9		10	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
Polietileno 9002-88-4		3	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
Polietileno 9002-88-4		10	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ácido metacrílico 79-41-4	20		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

**Indicadores biológicos:**

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

**Controle da exposição:**

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Proteção da pele:

Utilize luvas de proteção.

Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:

Óculos ou lentes de proteção com anteparos laterais.

Óculos ou lentes de proteção com anteparos laterais.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Roupa de proteção adequada.

**Perigos térmicos:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Cor:	Azul
Odor	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável, O produto é um líquido
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	> 150 °C (> 302 °F)
Inflamabilidade	
Inflamabilidade	
Inflamabilidade	
Inflamabilidade	
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável Não aplicável, O produto não é inflamável.
Ponto de fulgor	> 100 °C (> 212 °F); nenhum
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade cinemática (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidade (20 °C (68 °F); Solv.: água)	suave
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor (27 °C (80,6 °F))	< 0,1 mm hg
Densidade e/ou densidade relativa (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Densidade de vapor relativa	1
Caraterísticas da partícula	Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

**Estabilidade química**

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas.

Não são conhecidas.

**Condições a serem evitadas**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Materiais incompatíveis**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

**Produtos perigosos da decomposição**

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda oral:

4.002 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

#### Toxicidade aguda dérmica:

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

#### Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	oral		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	LD50	753 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg			Ratazana	não especificado
Metacrilato de 2-hidroxi-etil, etoxilado 25736-86-1	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg				Análise de especialista
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	28,17 mg/L	inalação			Análise de especialista
Metacrilato de 2-hidroxi-etil, etoxilado 25736-86-1	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	> 5 mg/L				Análise de especialista
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L		4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	3,19 mg/L				Análise de especialista

**Toxicidade aguda dérmica:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg				Análise de especialista
Metacrilato de 2-hidroxietil, etoxilado 25736-86-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg				Análise de especialista
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Coelho	Toxicidade Dérmica Screening
Acido metacrílico 79-41-4	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	500 mg/kg				Análise de especialista

**Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	não irritante	24 h	Coelho	FDA Guideline
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
Acido metacrílico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acido metacrílico 79-41-4	corrosivo		Coelho	Teste Draize

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido metacrílico 79-41-4	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	positive without metabolic activation	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	Inalação		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
	Negativo	oral: gavage		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogenicidade:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição/Freq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Acido metacrilico 79-41-4	Não carcinogénico	Rato	Masculino / feminino	2 y	Inalação	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidade à reprodução:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	1.000 mg/kgNOAEL F1 1.000 mg/kg	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acido metacrilico 79-41-4	50 mg/kgNOAEL F1 400 mg/kgNOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**

Não disponível

**Perigo por aspiração:**

Não disponível

**12. Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade**

<b>Ingredientes N.º CAS</b>	<b>Tipo de valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Estudo de Toxicidade Aguda</b>	<b>Tempo de exposiçã o</b>	<b>Espécies</b>	<b>Método</b>
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	peixes	48 h		DIN 38412-15
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	EC50	9,79 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	NOEC	20 mg/L	Bacteria	28 d	activated sludge, domestic	não especificado
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	EC0	5 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	18,6 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidietilo 109-16-0	NOEC	32 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metacrilato de 2-hidroxietil, etoxilado 25736-86-1	LC50	> 10 - 100 mg/L	peixes	96 h	não especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	85 mg/L	peixes	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
	NOEC	10 mg/L	peixes	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	45 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs

Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	53 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	hemm-Test) OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
------------------------------	------	---------	--------------------	------	---------------	--

**Persistência e degradabilidade**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1		aeróbio/a	> 7 - 9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidiétilo 109-16-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)
Metacrilato de 2-hidroxiétil, etoxilado 25736-86-1	facilmente biodegradável		> 60 %	OECD 301 A - F
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

**Potencial bioacumulativo**

Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	2,8				20 °C	não especificado
dimetacrilato de 2,2'- etilenodioxidiétilo 109-16-0	2,3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acido metacrilico 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

**13. Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final****Eliminação do produto:**

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

**Eliminação de embalagens contaminadas:**

- Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.
- Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

**14. Informações sobre transporte****Número ONU**

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

**Nome apropriado para embarque**

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

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

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

**Grupo de embalagem**

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

**Perigos para o ambiente**

ADR	não aplicável.
ANTT	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

**Número de risco**

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

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

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

Informações gerais (BR):

ABNT NBR 7.500

ABNT NBR 14.725

Resolução nº 5.998 da ANTT, de 3 de Novembro de 2022.

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

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

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

**16. Outras informações****Outras informações:**

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

**Legendas e abreviaturas:**

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira  
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)  
ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)  
BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)  
BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)  
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)  
GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)  
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)  
IBMP - Índice biológico máximo permitido  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)  
LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%  
LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)  
NR: Normas Regulamentadoras  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)  
REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Regulamento europeu para Registro, Avaliação, Autorização & Restrição de Produtos Químicos)  
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)  
STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração  
TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo  
ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira  
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)  
ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)  
BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)  
BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)  
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)  
GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)  
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)  
IBMP - Índice biológico máximo permitido  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)  
LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%  
LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)  
NR: Normas Regulamentadoras  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)  
REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Regulamento europeu para Registro, Avaliação, Autorização & Restrição de Produtos Químicos)  
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)  
STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração  
TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo