



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE 518 BO50G

Página 1 de 16
Nº FISPQ : 544621
Revisão: 27.08.2018
Data da impressão: 27.03.2019

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE 518 BO50G

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:
Vedante anaeróbico

Nome da empresa

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797 0
Fax N.º: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Argentina: Henkel (54 11) 4-001-0100
Brasil: Henkel Ltda. 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular
Sensibilização à pele
Carcinogenicidade
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

categoria 2
Categoria 2A
categoria 1
categoria 2
categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H351 Suspeito de provocar câncer. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução: Prevenção	P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Frases de precaução: Disposição	P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	5- 10 %	Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335 Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2 H319
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	5- 10 %	Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	0,5- 0,9 %	Sensibilização cutânea 1; Dérmico H317 Lesões oculares graves 1 H318
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	0,5- 0,9 %	Peróxidos orgânicos D H242 Corrosão cutânea 1A H314 Toxicidade aguda 4 H332
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,5- 0,9 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3; Inalação H335 Carcinogenicidade 2 H351
p-Metano 99-82-1	0,5- 0,9 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Irritação cutânea 2 H315 Perigo por aspiração 1 H304
ácido acrílico 79-10-7	0,1- 0,3 %	Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Líquidos inflamáveis 3 H226 Corrosão cutânea 1A H314 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312
Acido metacrilico 79-41-4	0,1- 0,3 %	Toxicidade aguda 4 H302 Toxicidade aguda 3 H311 Toxicidade aguda 4 H332 Corrosão cutânea 1A H314 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335
Dipenteno 5989-27-5	0,1- 0,2 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Irritação cutânea 2 H315

		Perigo por aspiração 1 H304 Sensibilização cutânea 1 H317 Perigos crônicos para o ambiente aquático 1 H410 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400
--	--	--

**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:

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

Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

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

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

Lavagem da boca. Não beber.

Não induza ao vômito.

Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

PELE: Vermelhidão, inflamação.

Pele: Erupção, urticária.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

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

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

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

Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

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

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) e óxidos nítricos (NOx).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilize equipamento de proteção.

Usar um aparelho respiratório adequado às condições do ar ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

- Evitar o contato com os olhos e com a pele.
- Evite exposição ao produto.
- Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.

Para o pessoal do serviço de emergência

- Evitar o contato com os olhos e com a pele.
- Assegurar uma ventilação adequada.
- Não toque em material derramado.
- Utilize equipamento de proteção.

Precauções ao meio ambiente

- Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos Derramamentos:
Pegue pequenos derramamentos com toalhas, lenços, etc. e coloque em recipientes para descarte posterior.
- Grandes derramamentos:
Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro, onde possam ser armazenados até a destinação final.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
- Evitar o contato com os olhos e com a pele.
- Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização.
- Utilize equipamento de proteção.
- Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Temperaturas entre + 10 °C e + 25 °C
- Armazenar em local seco e fresco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Válido para
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
ácido acrílico 79-10-7			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	BR OEL
ácido acrílico 79-10-7	2		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 Treshold limit values

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

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

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

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Forneça exaustão local adequada para que a exposição do operador esteja abaixo dos limites permitidos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

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

Proteção da pele:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	gel líquido, gel Vermelho
Odor	Suave
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 150 °C (> 302 °F)
Ponto de fulgor	> 100 °C (> 212 °F); nenhum método
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Densidade relativa	1,1 g/cm ³
Viscosidade ()	< 1.100.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s)	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não há dados disponíveis.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

Ácidos.

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de Carbono.

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

> 5.000 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
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Acetilo-2- Fenilhidrazina 114-83-0	LD50	270 mg/kg			Ratazana	não especificado
p-Metano 99-82-1	LD50	> 3.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg			Ratazana	BASF Test
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Ratazana	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
ácido acrílico 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	11 mg/L				Análise de especialista
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L		4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado
p-Metano 99-82-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ácido acrílico 79-10-7	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	1.100 mg/kg				Análise de especialista
ácido acrílico 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Coelho	Toxicidade Dérmica Screening

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	não irritante	0,25 h	Humano, EPISKIIN™ modelo reconstituído epidérmico humano	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	Não classificado	4 h	Humano, EPISKIIN™ modelo reconstituído epidérmico humano	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
ácido acrílico 79-10-7	fortemente corrosivo	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dipenteno 5989-27-5	moderadamente irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	irritante		Coelho	Teste Draize
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	Category I	10 min	Bovine, cornea, in vitro test	OECD Guideline 437 (BCOP)
ácido acrílico 79-10-7	corrosivo	21 d	Coelho	BASF Test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo		Coelho	Teste Draize

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Skin painting test	Cobaia (porquinho- da-índia)	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dipenteno 5989-27-5	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	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 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	Ensaio de dano e reparação em DNA, síntese de DNA não catalogado de células in vitro de mamíferos	sem		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido metacrilico 79-41-4	Negativo	Inalação		Rato	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição Freq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9		Ratazana	Feminino	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Inalação	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ácido acrílico 79-10-7		Ratazana	Masculino / feminino	26 (males) -28 (females) month continuously	oral: bebendo água	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
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
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	1.000 mg/kgNOAEL P >=NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening oral: gavage		Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
ácido acrílico 79-10-7	240 mg/kgNOAEL F2 53 mg/L	oral:bebendo água		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
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

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiçã o	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	peixes	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	836 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	400 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	Bacteria	16 h	Pseudomonas fluorescens	outro guia:
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	EC50	> 312 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	21,1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	LC50	> 1 - 10 mg/L	peixes	96 h	não especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	EC50	4,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	EC50	> 11,5 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC10	7,2 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	EC50	48,1 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ácido acrílico 79-10-7	LC50	27 mg/L	peixes	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC50	95 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
ácido acrílico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC50	0,13 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
ácido acrílico	EC20	900 mg/L	Bacteria	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test

79-10-7							for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic 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)	
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)	not specified
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	Bacteria	17 h			
Dipenteno 5989-27-5	LC50	0,702 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Dipenteno 5989-27-5	EC50	577 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeróbio/a	80 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	88 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
ácido acrílico 79-10-7	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acido metacrilico 79-41-4	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	facilmente biodegradável	aeróbio/a	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dipenteno 5989-27-5	facilmente biodegradável		41 - 98 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
-------------------------	--------	--------------------------------------	-----------------------	----------	-------------	--------

p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5		31				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
ácido acrílico 79-10-7		3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0,42				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Sucinato metacrixietilo 20882-04-6	0,783				23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
p-Metil-hidroperóxido 26762-92-5	2,76					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Aceto-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					não especificado
ácido acrílico 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acido metacrilico 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dipenteno 5989-27-5	4,57					não especificado

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final**

Eliminação do produto:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

ADR	Nao e uma substancia perigosa
	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

Nome apropriado para embarque

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

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

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

Grupo de embalagem

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

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	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa

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 ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
--------------------------	--

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- 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.

Outras informações:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)
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)
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)
LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%
LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)
STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração
TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)
TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo
ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
NR: Normas Regulamentadoras
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

