FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Nº FISPQ : 173085
Revisão: 01.06.2017
Data da impressão: 26.03.2019

LOCTITE 601 12X10GR

1. Identificação

Nome comercial
LOCTITE 601 12X10GR

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Aplicação prevista:
Adesivo

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
Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação à pele	categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Sensibilização à pele	categoria 1
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida	categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	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. H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução: **Prevenção**	P261 Evite inalar as névoas e/ou vapores. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.
Frases de precaução: **Resposta à emergência**	P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: 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
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	55- 60 %	Sensibilização cutânea 1B H317
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	15- 20 %	Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319
Resinas de cumarona-indeno 63393-89-5	5- 10 %	Irritação ocular 2 H319
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1- < 3 %	Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgânicos E H242 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411 Corrosão cutânea 1B H314
Dietiltoluidina 613-48-9	0,8- 1 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Perigos crónicos para o ambiente aquático 3 H412
N,N'-dimetil-o-toluidina 609-72-3	0,1- 0,5 %	Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Toxicidade aguda 3; Oral H301 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Perigos crónicos para o ambiente aquático 3 H412
Acido metacrilico 79-41-4	0,1- 0,5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Corrosão cutânea 1A H314
cumeno 98-82-8	0,1- 0,5 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Perigo por aspiração 1 H304 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
2-fenilpropano-2-ol 617-94-7	0,1- 0,5 %	Irritação cutânea 2; Dérmico H315 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade aguda 4; Oral H302

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.
Consultar um médico.

Contato com os olhos:
Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:
Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.
Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Em caso de contato com os olhos: Moderada a forte irritação dos olhos (vermelhidão, inchaço, queimação, olhos lacrimejantes).

Em caso de contato com a pele: Moderada a forte irritação da pele (vermelhidão, inchaço, queimação); também é possível ocorrer queimaduras graves.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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 hidroeletrolíticos.
Em caso de contato com o produto não friccione 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.
Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, vapores orgânicos irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

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.

Para o pessoal do serviço de emergência
Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Válido para
AR, BR

Ingredientes	Ppm	mg/m^3	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
ácido metacrílico 79-41-4	20		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
CUMENO 98-82-8			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	BR OEL
CUMENO 98-82-8	39	190	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:
Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

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
Filtro tipo: A

Proteção da pele:
Luvas de nitrilo.

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.)	líquido líquido verde
Odor	característico
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,098 g/cm3
Viscosidade ()	115 - 135 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	não miscível
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
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade
Reage com agentes de oxidação fortes.

Estabilidade química
Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas
O produto reage em contato oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas
Calor excessivo.

Materiais incompatíveis
Ver item reatividade.

Produtos perigosos da decomposição
Óxidos de carbono
Pode produzir fumos quando aquecido até à decomposição. Os fumos podem conter monóxido de carbono e outros fumos tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Toxicidade aguda inalatória:
> 20 mg/l Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
Vapores

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 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
Resinas de cumarona-indeno 63393-89-5	LD50	> 16.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg			Ratazana	não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
cumeno 98-82-8	LD50	2.700 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-fenilpropano-2-ol 617-94-7	LD50	1.300 mg/kg			Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cumeno 98-82-8	LC50	39 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rato	não especificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg			Coelho	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg				não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	500 mg/kg				Análise de especialista
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Coelho	Toxicidade Dérmica Screening
cumeno 98-82-8	LD50	> 10.000 mg/kg			Coelho	não especificado
2-fenilpropano-2-ol 617-94-7	LD50	4.300 mg/kg			Coelho	não especificado

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize
Acido metacrilico 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cumeno 98-82-8	não irritante		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 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	irritante		Coelho	Teste Draize
Acido metacrilico 79-41-4	Category I		Coelho	Teste Draize
cumeno 98-82-8	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido metacrilico 79-41-4	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
cumeno 98-82-8	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	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 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)
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 cromossómica 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)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	não especificado
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)
cumeno 98-82-8	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)
	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,sintese 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)
cumeno 98-82-8	Negativo	Inalação: gás		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposiçãoFrequência 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)

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)
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)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para orgãos-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 exposição	Espécies	Método
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	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	18,6 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella 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-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: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	400 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella 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)
Resinas de cumarona-indeno 63393-89-5	LC50	10.000 mg/L	peixes	96 h	não especificado	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
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: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	45 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	Bacteria	17 h		not specified
cumeno 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cumeno 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cumeno 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cumeno 98-82-8	EC10	211 mg/L	Bacteria	24 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)
cumeno 98-82-8		aeróbio/a	86 %	ISO 10708 (BODIS-Test)

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
cumeno 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Mobilidade no solo

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

dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo 109-16-0	2,3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0,42				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					não especificado
Acido metacrilico 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
cumeno 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-fenilpropano-2-ol 617-94-7	1,95					não especificado

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.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão eliminar-se como resíduos químicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

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

Nome apropriado para embarque

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

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

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

Grupo de embalagem

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

Perigos para o ambiente

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

Número de risco

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

Número de risco

15. Informações sobre regulamentações

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

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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

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

Legendas e abreviaturas:

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)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Pesquisa em Câncer)
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%
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
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
NR: Normas Regulamentadoras