



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

Página 1 de 16
Nº FISPQ : 173071
Revisão: 20.03.2017
Data da impressão: 25.03.2019

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Limpa com base em solvente

Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. prof. Vernon Kriebler 91

06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

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

Aerossóis

Corrosão/irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

categoria 1

categoria 2

Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Prevenção	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
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.
Frases de precaução: Armazenamento	P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Dimetoximetano 109-87-5	40- 60 %	Líquidos inflamáveis 2 H225
propano 74-98-6	10- 20 %	Gás inflamável 1 H220 Gases sob pressão
Dióxido de etileno 646-06-0	5- 15 %	Líquidos inflamáveis 2 H225
Etanol 64-17-5	5- 10 %	Irritação ocular 2 H319 Líquidos inflamáveis 2 H225
Álcool isopropílico 67-63-0	5- 10 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
butanona 78-93-3	1- 5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
2-Aminoetanol 141-43-5	1- < 5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Corrosão cutânea 1B H314 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Perigos crônicos para o ambiente aquático 3 H412 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	0,5- 1,5 %	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	0,5- 1,5 %	Perigo por aspiração 1 H304 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Líquidos inflamáveis 3 H226 Perigos crônicos para o ambiente aquático 3 H412

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:

- Remova para o ar fresco.
- Consultar um médico.

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:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

Notas para o médico

Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.

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

Nenhum conhecido

Perigos específicos da substância ou mistura

Não expor sob ação direta do calor.

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

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar máscara de respiração.

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.

Remova as fontes de ignição.

Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Remover com materiais absorventes.

Armazene em um container parcialmente cheio e fechado, até o descarte.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Manter afastado de fontes de inflamação. - Não fumar.

Os vapores devem ser extraídos para evitar inalação

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco e fresco.

Não armazenar perto de fontes de calor, nem de fontes de ignição ou de materiais reativos.

Temperaturas entre - 20 °C e + 50 °C

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
dimetoximetano 109-87-5	1.000		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
N-PROPANO 74-98-6				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	BR OEL
1,3-dioxolano 646-06-0	20		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ALCOOL ETÍLICO 64-17-5	780	1.480	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ALCOOL ISOPROPÍLICO 67-63-0			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	BR OEL
ALCOOL ISOPROPÍLICO 67-63-0	310	765	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
METIL ETIL CETONA 78-93-3	155	460	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
2-aminoetanol 141-43-5	6		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
2-aminoetanol 141-43-5	3		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2		2	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:

As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

Tipo de filtro: AX

filtro do tipo P2

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.)	Aerossol ambar
Odor	Alcoólico
Limite de odor	Não disponível
pH	10,6 - 11,0
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	-44 °C (-47.2 °F)
Ponto de fulgor	-97 °C (-142.6 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	8300 hPa
Densidade relativa	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	não miscível
Solubilidade (s) (Solv.: Acetona)	Misturável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Aerossol extremamente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	1,70 %(V) 10,90 %(V)
inferior	
superior	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Oxidantes fortes.

Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas

O produto reage em contato oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais de conservação e de utilização.
Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição

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

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
Dimetoximetano 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Álcool isopropílico 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
butanona 78-93-3	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	2.600 mg/kg				Análise de especialista
butanona 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Ratazana	
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LD50	> 5.000 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
propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	inalação	15 min	Ratazana	não especificado
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/L		4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Álcool isopropílico 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado
butanona 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Ratazana	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	1,5 mg/L				Análise de especialista
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Ratazana	
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LC50			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
Dimetoximetano 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Álcool isopropílico 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg			Coelho	não especificado
butanona 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Coelho	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg			Coelho	não especificado
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etanol 64-17-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Álcool isopropílico 67-63-0	ligeiramente irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butanona 78-93-3	moderadamente irritante		Coelho	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	corrosivo	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
Etanol 64-17-5	Category II		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Álcool isopropílico 67-63-0	moderadamente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanona 78-93-3	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	corrosivo		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	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
Etanol 64-17-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Álcool isopropílico 67-63-0	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
butanona 78-93-3	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	não sensibilização	Teste de Buehler	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
propano 74-98-6	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 cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propano 74-98-6	Negativo			Drosophila melanogaster	não especificado
Etanol 64-17-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	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)
Etanol 64-17-5	Negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	negative with metabolic activation	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butanona 78-93-3	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Aminoetanol 141-43-5	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 cromossômica de mamífero	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)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	Negativo	intraperitoneal		Ratazana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sex	Tempo de exposição Frequency of treatment	Modo de aplicação	Método
Etanol 64-17-5		Ratazana			oral:não especificado	não especificado
Etanol 64-17-5		Rato	Feminino		Dérmico	não especificado
Etanol 64-17-5		Rato	Masculino		Inalação	não especificado
Álcool isopropílico 67-63-0		Ratazana	Masculino / feminino	104 w 6 h/d, 5 d/w	inalação:vap or	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etanol 64-17-5	13.800 mg/kg	Two generation study oral:não especificado		Rato	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Álcool isopropílico 67-63-0	853 mg/kg	Estudo numa geração oral:bebendo água		Ratazana	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
	500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Aminoetanol 141-43-5	300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study oral:alimenta ndo		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m ³ NOAEL F1 >= 20000 mg/m ³	Two generation study inalação:vap or		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
Dimetoximetano 109-87-5	LC50	6.990 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetoximetano 109-87-5	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetoximetano 109-87-5	EC10	> 500 mg/L	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetoximetano 109-87-5	EC10	3.000 mg/L	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Diaxalano 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/L	peixes	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diaxalano 646-06-0	EC50	> 772 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diaxalano 646-06-0	NOEC	877 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	ErC50	> 877 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/L	algas	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	11,5 mg/L	algas	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/L	crônico Daphnia	9 d	Daphnia magna	não especificado
Álcool isopropílico 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/L	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Álcool isopropílico	NOEC	30 mg/L	crônico	21 d	Daphnia magna	OECD 211

67-63-0			Daphnia			(Daphnia magna, Reproduction Test)
butanona 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanona 78-93-3	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/L	peixes	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/L	peixes		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	LC50	> 100 mg/L	peixes	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	NOEC	> 100 mg/L	algas	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 100 mg/L	algas	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	EC0	> 100 mg/L	Bacteria	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	EC50	> 22 - 46 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	NOEC	< 1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Dimetoximetano 109-87-5			88 %	OECD 301 A - F
Diaxalano 646-06-0		aeróbio/a	20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Etanol 64-17-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
butanona 78-93-3	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	OECD 301 A - F
2-Aminoetanol 141-43-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2		aeróbio/a	0 - 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Solvente nafta alifático pesado de petróleo, com baixo conteúdo de benzeno 64742-48-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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
Diaxalano 646-06-0	-0,35					não especificado
Etanol 64-17-5	-0,35				24 °C	não especificado
Álcool isopropílico 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butanona 78-93-3	0,29					não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
ceras parafínicas e ceras de petróleo 8002-74-2	> 4					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:

As embalagens limpas podem ser enviadas para reciclagem.

Não reutilizar as embalagens.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

ADR	1950
ANTT	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

Nome apropriado para embarque

ADR	AEROSSÓIS
ANTT	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADN	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2 2.1
ANTT	2 2.1
RID	2 2.1
ADN	2 2.1
IMDG	2.1 2.1
IATA	2.1 2.1

Grupo de embalagem

ADR
ANTT
RID
ADN
IMDG
IATA

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	
ANTT	
RID	23

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:

H220 Gás extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo 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:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
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)
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
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)
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)