



Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	44-6994-6	No. da versão:	1.00
Data da Publicação:	27/09/2024	Substitui a data:	Publicação inicial

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Tratamento com flúor 3M™ Clinpro™ Clear - Menta

1.2. Números de identificação do produto

70-2014-2083-6

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão:	Dental Solutions
Endereço:	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.3M.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Categoria 2.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H319 Provoca irritação ocular grave.
 H316 Provoca irritação moderada à pele.
 H373 Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada:
 sistema músculo-esquelético |

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Resposta

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.
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Descarte:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

87% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
ADOÇANTE	87-99-0	<= 5	Substância não classificada como perigosa
SAL FOSFATO	7558-79-4	<= 3	Substância não classificada como perigosa
Álcool etílico	64-17-5	<= 3	Líqu. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319
Fluoreto de sódio	7681-49-4	<= 3	Tox. Aguda 3, H331 Tox. Aguda 3, H301 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 3, H402 Aqua. Crônica 3, H412
AMORTECEDOR	102-71-6	<= 1	Tox. Aguda 5, H313

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos nos órgãos-alvo após exposição prolongada ou repetida. Consulte a Seção 11 para obter detalhes adicionais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Use um agente de combate a incêndio adequado para o incêndio ao redor.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Recomenda-se usar a técnica "no-touch". Se ocorrer contato com a pele, lave-a com água e sabão. Os acrilatos podem penetrar nas luvas comumente usadas. Se o produto entrar em contato com a

luva, remova e descarte a mesma, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então coloque outra luva. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Não coloque nos olhos.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo de Limite	Comentário Adicional
AMORTECEDOR	102-71-6	ACGIH	TWA: 5 mg/m ³	
AMORTECEDOR	102-71-6	Brasil LEO	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
Álcool etílico	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Álcool etílico	64-17-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1480 mg/m ³ (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool etílico	64-17-5	OSHA	TWA: 1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
Fluoretos	7681-49-4	ACGIH	TWA (como F): 2,5 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Fluoretos	7681-49-4	Brasil LEO	TWA (como F) (8 horas):2.5 mg/m ³	
Fluoretos	7681-49-4	OSHA	TWA (como F): 2,5 mg / m ³ ; TWA (como poeira): 2,5 mg / m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

CEIL: Valor teto

Valores de limite biológicos

Ingrediente	CAS N°	Agência	Determinante	Espécime biológico	Tempo de amostragem	Valor	Comentário adicional
Fluoretos	7681-49-4	ACGIH BEIs	Fluoreto	Urina	EOS	3 mg/l	
Fluoretos	7681-49-4	ACGIH BEIs	Fluoreto	Urina	PSH	2 mg/l	

ACGIH BEIs : US. ACGIH. BEIs. Índice biológico de exposição

EOS (End of shift): Fim do turno

PSH: Antes do turno de trabalho.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Utilize em uma área bem ventilada.

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção das mãos/pele

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Moderado de chiclete
Limite de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1 g/ml
Densidade relativa	1 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Apreciável
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>

Características das partículas	<i>Não aplicável</i>
--------------------------------	----------------------

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

10.6. Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

Contato com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Contato com os olhos:

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos à saúde adicionais:

Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:
Efeitos ao Tecido Duro (ossos, dentes e unhas): Sinais/sintomas podem incluir alterações de coloração das unhas e dentes, alterações no desenvolvimento dos ossos, dentes e unhas, enfraquecimento dos ossos e/ou perda de cabelo.

Informações Adicionais:

Este produto contém etanol. Bebidas alcoólicas e etanol em bebidas alcoólicas têm sido classificados pela Agência

Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC), como carcinogênico para humanos. Há dados que associam o consumo humano de bebidas alcoólicas (etanol) com a toxicidade para o desenvolvimento e toxicidade hepática. Não é esperado que a exposição ao etanol, durante a utilização prevista deste produto, cause câncer, toxicidade para o desenvolvimento ou toxicidade hepática.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpont) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
ADOÇANTE	Ingestão	Rato	DL50 > 4.000 mg/kg
ADOÇANTE	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Fluoreto de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Fluoreto de sódio	Inalação-Pó/Névoa	Rato	CL50 1 mg/l
Fluoreto de sódio	Ingestão	Rato	DL50 148,5 mg/kg
Álcool etílico	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.800 mg/kg
Álcool etílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 124,7 mg/l
Álcool etílico	Ingestão	Rato	DL50 17.800 mg/kg
SAL FOSFATO	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
SAL FOSFATO	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
AMORTECEDOR	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
AMORTECEDOR	Ingestão	Rato	DL50 9.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
ADOÇANTE	Coelho	Sem irritação significativa
Fluoreto de sódio	classificação oficial	Irritante
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
SAL FOSFATO	Coelho	Sem irritação significativa
AMORTECEDOR	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
ADOÇANTE	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Fluoreto de sódio	Coelho	Corrosivo
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
SAL FOSFATO	Coelho	Sem irritação significativa
AMORTECEDOR	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
------	----------	-------

ADOÇANTE	Humano	Não classificado
Álcool etílico	Humano	Não classificado
SAL FOSFATO	componst os similares	Não classificado
AMORTECEDOR	Humano	Não classificado

Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
ADOÇANTE	In Vitro	Não mutagênico
ADOÇANTE	In vivo	Não mutagênico
Álcool etílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SAL FOSFATO	In Vitro	Não mutagênico
AMORTECEDOR	In Vitro	Não mutagênico
AMORTECEDOR	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
ADOÇANTE	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
AMORTECEDOR	Dérmico	Várias espécies animais	Não carcinogênico
AMORTECEDOR	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
ADOÇANTE	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 20%	3 formação
ADOÇANTE	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 20%	3 formação
ADOÇANTE	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 6.770 mg/kg/day	durante a gestação
Álcool etílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Álcool etílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.200 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
AMORTECEDOR	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
------	-----	--------------	-------	----------	--------------------	----------------------

ADOÇANTE	Dérmico	fotirritação	Não classificado	cobaia	Irritação Positivo	
Fluoreto de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Álcool etílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	não disponível
Álcool etílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Humano e animal	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
ADOÇANTE	Inalação	olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Cão	NOAEL 3,5 mg/l	14 dias
ADOÇANTE	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2%	106 semanas
ADOÇANTE	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso olhos sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 20.000 mg/kg/day	13 semanas
Fluoreto de sódio	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Fluoreto de sódio	Ingestão	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL 0,33 mg/kg/day	exposição ao meio ambiente
Álcool etílico	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Álcool etílico	Inalação	sistema hematopoiético sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Álcool etílico	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias
SAL FOSFATO	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	compos to s similares	NOAEL 322,88 mg/kg/day	90 dias
AMORTECEDOR	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 anos
AMORTECEDOR	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 semanas
AMORTECEDOR	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anos
AMORTECEDOR	Ingestão	fígado	Não classificado	cobaia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 semanas

Perigo por Aspiração

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
ADOÇANTE	87-99-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	48.500 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	14.200 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Peixe	Experimental	96 horas	CL50	11.000 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	5.012 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	11,5 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	10 dias	NOEC	9,6 mg/l
SAL FOSFATO	7558-79-4	Lodo ativado	Estimado	3 horas	NOEC	1.000 mg/l
SAL FOSFATO	7558-79-4	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
SAL FOSFATO	7558-79-4	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
SAL FOSFATO	7558-79-4	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
SAL FOSFATO	7558-79-4	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Algas Verde	Estimado	96 horas	EbC50	95 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Invertebrado	Estimado	96 horas	EC50	57 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Camarão Mysid	Estimado	96 horas	EC50	23,2 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	CL50	110 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Truta arco-íris	Estimado	21 dias	NOEC	8 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	8,2 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Micróbios do solo	Compostos Análogos	63 dias	NOEC	106 mg/kg (Peso seco)
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Artrópode	Experimental	126 dias	NOEC	800 mg/kg (Peso seco)
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	231 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Minhoca vermelha	Experimental	154 dias	NOEC	1.200 mg/kg (Peso seco)
AMORTECEDOR	102-71-6	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
AMORTECEDOR	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	11.800 mg/l
AMORTECEDOR	102-71-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	512 mg/l
AMORTECEDOR	102-71-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	609,98 mg/l
AMORTECEDOR	102-71-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	26 mg/l
AMORTECEDOR	102-71-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
ADOÇANTE	87-99-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	82 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
SAL FOSFATO	7558-79-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
AMORTECEDOR	102-71-6	Experimental Biodegradação	19 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	96 %remoção do DOC	semelhante à OCDE 301E

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
ADOÇANTE	87-99-0	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2.3	Catalogic™
ADOÇANTE	87-99-0	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-2.6	Episuite™
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.35	
SAL FOSFATO	7558-79-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Experimental BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	≤ 6.4	OECD305-Bioconcentração
AMORTECEDOR	102-71-6	Experimental BCF - Peixe	42 dias	Fator de Bioacumulação	<3.9	semelhante ao OECD 305

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725.

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br