



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2017, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento: 25-7311-1
Data da Publicação: 27/12/2017

No. da versão: 1.07
Substitui a data: 27/12/2017

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ ESPE™ CLINPRO™ 5000 1.1%

Código interno de identificação do produto

70-2010-5655-6	70-2010-5656-4	70-2010-7843-6	70-2010-7846-9	70-2010-7883-2
70-2010-7884-0	70-2010-9848-3	70-2010-9849-1	70-2010-9850-9	70-2014-0086-1
70-2014-0087-9	70-2014-0088-7	70-2014-0342-8	70-2014-0344-4	70-2014-0562-1
70-2014-0563-9	HB-0042-9186-8	HB-0042-9187-6	HB-0042-9338-5	HB-0042-9339-3
HB-0042-9340-1	HB-0042-9341-9	HB-0044-5295-7	HB-0045-3466-3	HB-0045-4907-5
HB-0045-5913-2	HB-0045-5922-3			

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Preventivo dental

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico.

Detalhes do fornecedor

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

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

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

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Perigo à Saúde |

Pictogramas**FRASES DE PERIGO**

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema músculo-esquelético
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

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

Resposta

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

Descarte:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

1% 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
Água	7732-18-5	30 - 40
Solução de sorbitol não cristalizado	50-70-4	20 - 30
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	112926-00-8	10 - 20
Glicerina	56-81-5	1 - 10
Sílica amorfa	7631-86-9	5 - 10
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	1 - 5
Polietilenoglicol	25322-68-3	< 5
Fluoreto de sódio	7681-49-4	1 - 2
Aromatizantes	Mistura	< 2
Fosfato tricálcico modificado	Nenhum	< 2
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	< 2
Carboximetilcelulose de sódio	9004-32-4	< 2
Sacarina sódica	128-44-9	< 2
Dióxido de titânio	13463-67-7	< 2

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas 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 os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Perigos específicos 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

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de

acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Não coloque nos olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Nenhum controle de engenharia necessário.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Não requerido.

Proteção das mãos/pele

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Aparência/ Odor	Pasta opaca com sabor de baunilha, menta, hortelã, ou chiclete
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não aplicável</i>

Densidade de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade	1,04 g/cm ³
Densidade relativa	1,04 [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 aplicável</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Não há dados disponíveis</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

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

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:

Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

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.

Carcinogenicidade:

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

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 (endpoint) 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
Solução de sorbitol não cristalizado	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Solução de sorbitol não cristalizado	Ingestão	Rato	DL50 15.900 mg/kg
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Sílica amorfa	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica amorfa	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Sílica amorfa	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Coelho	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polietileno-polipropileno glicol	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polietileno-polipropileno glicol	Ingestão	Rato	DL50 5.700 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
Lauril Sulfato de Sódio	Inalação-Pó/Névoa		CL50 > 0,975 mg/l
Sacarina sódica	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polietilenoglicol	Dérmico	Coelho	DL50 > 20.000 mg/kg
Carboximetilcelulose de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg

3M™ ESPE™ CLINPRO™ 5000 1.1%

Lauril Sulfato de Sódio	Dérmico	Coelho	DL50 580 mg/kg
Dióxido de titânio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Polietilenoglicol	Ingestão	Rato	DL50 32.770 mg/kg
Carboximetilcelulose de sódio	Ingestão	Rato	DL50 > 27.000 mg/kg
Lauril Sulfato de Sódio	Ingestão	Rato	DL50 1.650 mg/kg
Sacarina sódica	Ingestão	Rato	DL50 14.200 mg/kg
Dióxido de titânio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titânio	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Coelho	Sem irritação significativa
Sílica amorfa	Coelho	Sem irritação significativa
Glicerina	Coelho	Sem irritação significativa
Fluoreto de sódio	classificação oficial	Irritante
Polietilenoglicol	Coelho	Irritação mínima
Lauril Sulfato de Sódio	Coelho	Irritante
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Coelho	Sem irritação significativa
Sílica amorfa	Coelho	Sem irritação significativa
Glicerina	Coelho	Sem irritação significativa
Fluoreto de sódio	classificação oficial	Irritante severo
Polietilenoglicol	Coelho	Irritante moderado
Lauril Sulfato de Sódio	Coelho	Corrosivo
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Humano e animal	Não classificado
Sílica amorfa	Humano e animal	Não classificado
Glicerina	cobaia	Não classificado
Polietilenoglicol	cobaia	Não classificado
Dióxido de titânio	Humano e animal	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
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	In Vitro	Não mutagênico
Sílica amorfa	In Vitro	Não mutagênico
Polietilenoglicol	In Vitro	Não mutagênico
Polietilenoglicol	In vivo	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica amorfa	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Glicerina	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Polietilenoglicol	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução**Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese
Sílica amorfa	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Sílica amorfa	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Sílica amorfa	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Polietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante a gestação
Polietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dias
Polietilenoglicol	Não Especificado	Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento		NOEL N/A	
Polietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 562 mg/animal/dia	durante a gestação

Órgãos alvos**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Fluoreto de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

3M™ ESPE™ CLINPRO™ 5000 1.1%

			para a classificação			
Polietilenoglicol	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	Rato	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Lauril Sulfato de Sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	Inalação	sistema respiratório silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Sílica amorfa	Inalação	sistema respiratório silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Glicerina	Inalação	sistema respiratório coração fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anos
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
Polietilenoglicol	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Polietilenoglicol	Ingestão	rim e/ou bexiga coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas
Dióxido de titânio	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	2 anos
Dióxido de titânio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

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

Ecotoxicidade**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

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
Solução de sorbitol não cristalizado	50-70-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	112926-00-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	440 mg/l
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	112926-00-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	7.600 mg/l
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	112926-00-8	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	5.000 mg/l
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	112926-00-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	60 mg/l
Glicerina	56-81-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	1.955 mg/l
Sílica amorfa	7631-86-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polietilenoglicol 1	25322-68-3	Salmão do Atlântico	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Outro crustáceo	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	57 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	95 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	238 mg/l

3M™ ESPE™ CLINPRO™ 5000 1.1%

Fluoreto de sódio	7681-49-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	31 mg/l
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Truta arco-íris	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	4 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2,8 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Outro crustáceo	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	1,9 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	30,2 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	117 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,59 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	1,4 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Pulga d'água	Experimental	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,88 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Fathead Minnow	Experimental	42 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1,357 mg/l
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 10%	12 mg/l
Carboximetilcelulose de sódio	9004-32-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	87,26 mg/l
Sacarina sódica	128-44-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	18.300 mg/l
Sacarina sódica	128-44-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>200 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	5.600 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Solução de sorbitol não cristalizado	50-70-4	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-	112926-00-8	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ CLINPRO™ 5000 1.1%

livre)		classificação.				
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Sílica amorfa	7631-86-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenoglicol	25322-68-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	53 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	95 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Carboximetilcelulose de sódio	9004-32-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	25 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Sacarina sódica	128-44-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	32.09 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dióxido de titânio	13463-67-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duracão	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Solução de sorbitol não cristalizado	50-70-4	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-2.20	Outros métodos
Sílica amorfa sintética precipitada (cristalina-livre)	112926-00-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.76	Outros métodos
Sílica amorfa	7631-86-9	Dado não	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ CLINPRO™ 5000 1.1%

		disponível ou insuficiente para classificação.				
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenoglicol	25322-68-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2.3	Est: fator de bioconcentração
Fluoreto de sódio	7681-49-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Lauril Sulfato de Sódio	151-21-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	≤-2.03	Outros métodos
Carboximetilcelulose de sódio	9004-32-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sacarina sódica	128-44-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.11	Outros métodos
Dióxido de titânio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	9.6	Outros métodos

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. 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 O 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 REGULAMENTAÇÕES

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

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Dióxido de titânio	13463-67-7	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 1 **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 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.

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