



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 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:** 39-3531-9 **No. da versão:** 1.04  
**Data da Publicação:** 18/10/2022 **Substitui a data:** 23/09/2020

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M™ Filtek™ Universal Restorative - Todos os tons (exceto rosa escuro)

#### Código interno de identificação do produto

70-2014-0709-8	70-2014-0710-6	70-2014-0711-4	70-2014-0712-2	70-2014-0714-8
70-2014-0715-5	70-2014-0717-1	70-2014-0739-5	70-2014-0740-3	70-2014-0741-1
70-2014-0742-9	70-2014-0743-7	70-2014-0744-5	70-2014-0745-2	70-2014-0746-0
70-2014-0747-8	HB-0046-5489-1	HB-0046-5490-9	HB-0046-5492-5	HB-0046-5494-1
HB-0046-5500-5	HB-0046-5504-7	HB-0046-5505-4	HB-0046-5506-2	HB-0046-5507-0
HB-0046-5508-8	HB-0046-5510-4	HB-0046-5511-2	HB-0046-5529-4	HB-0046-5530-2
HB-0046-5531-0	HB-0046-5532-8	HB-0046-5533-6	HB-0046-5534-4	HB-0046-5535-1
HB-0046-5846-2	HB-0046-5847-0	HB-0046-5848-8	HB-0046-5849-6	HB-0046-5850-4
HB-0046-5851-2	HB-0046-5852-0	HB-0046-5853-8	HB-0046-8068-0	HB-0046-8177-9
HB-0046-8178-7				

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Produto Dentário, Restauração dentária

#### 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

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

#### Elementos de rotulagem do GHS

## PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

### ATENÇÃO!

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação |

#### Pictogramas



## FRASES DE PERIGO

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

## FRASES DE PRECAUÇÃO

#### Prevenção:

P280E Use luvas de proteção.

#### Resposta

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção 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.

70% 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
Cerâmica silanizada tratada	444758-98-9	40 - 70
Dimetacrilato de uretano aromático	1431303-59-1	10 - 30
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	1 - 10
Fluoreto de itérbio (YbF3)	13760-80-0	1 - 10
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	72829-09-5	1 - 5
PÓ DE CERÂMICA	None	1 - 5
Sílica tratada de silano	248596-91-0	1 - 5
Água	7732-18-5	1 - 5

## 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 imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

**Contato com os olhos:**

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

**Em caso de Ingestão:**

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

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira).

**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**

**Substância**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

**Condição**

Durante a combustão

Durante a combustão

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## **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. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. 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 inalação de poeiras geradas durante o corte, lixamento, trituração ou uso com máquinas. Não coma, beba ou fume

durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Não coloque nos olhos. Uma técnica sem contato é recomendada. Se o contato com a pele ocorrer, lave a pele com água e sabão. Se o produto entrar em contato com a luva, remova-a e descarte-a, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então coloque uma nova luva.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de materiais oxidantes.

**8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****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.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo limite</b>	<b>Comentário Adicional</b>
Fluoretos	13760-80-0	ACGIH	TWA (como F): 2,5 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Fluoretos	13760-80-0	Brasil LEO	TWA (como F) (8 horas):2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Fluoretos	13760-80-0	OSHA	TWA (como F): 2,5 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (como poeira): 2,5 mg / m <sup>3</sup>	

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

ppm: partes por milhão

mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

**Controle de exposição****Medidas de controle de engenharia**

Utilize em uma área bem ventilada.

**Medida de proteção pessoal****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**

Sob condições normais, não se espera que exposição aos contaminantes dispersos no ar seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Leve de Acrilato
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 e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não aplicável</i>
Densidade	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	1,9
Solubilidade em água	Desprezível
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 / 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>

## 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

Calor  
Corte elevado e condições de alta temperatura

### 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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

#### Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

#### Contato com os olhos:

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

#### Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

#### 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		Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 - =5.000 mg/kg
Cerâmica silanizada tratada	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cerâmica silanizada tratada	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Dimetacrilato de uretano aromático	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Dimetacrilato de uretano aromático	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Fluoreto de itérbio (YbF3)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Fluoreto de itérbio (YbF3)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	Dérmico	Avaliação	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

**3M™ Filtek™ Universal Restorative - Todos os tons (exceto rosa escuro)**

		profissio nal	
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica tratada de silano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sílica tratada de silano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	Dérmico	Avaliaçã o profissio nal	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	Ingestão	componst os similares	DL50 2000-5000 mg/kg
PÓ DE CERÂMICA	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
PÓ DE CERÂMICA	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Cerâmica silanizada tratada	componst os similares	Sem irritação significativa
Dimetacrilato de uretano aromático	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Sílica tratada de silano	Avaliaçã o profissio nal	Sem irritação significativa
PÓ DE CERÂMICA	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Cerâmica silanizada tratada	componst os similares	Irritante moderado
Dimetacrilato de uretano aromático	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Fluoreto de itérbio (YbF3)	Avaliaçã o profissio nal	Irritante moderado
Sílica tratada de silano	Avaliaçã o profissio nal	Sem irritação significativa
PÓ DE CERÂMICA	Coelho	Irritante moderado

**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Cerâmica silanizada tratada	componst os similares	Não classificado
Dimetacrilato de uretano aromático	Avaliação profissio nal	Sensibilizante
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	cobaia	Sensibilizante

**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
Dimetacrilato de uretano aromático	In Vitro	Não mutagênico
PÓ DE CERÂMICA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Cerâmica silanizada tratada	Inalação	compos- tos similares	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
PÓ DE CERÂMICA	Inalação	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

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

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

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

**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Cerâmica silanizada tratada	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	compos- tos similares	NOAEL Não disponível	
PÓ DE CERÂMICA	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
PÓ DE CERÂMICA	Inalação	sistema respiratório	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 2: Tóxico para os organismos aquáticos.



**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

<b>Material</b>	<b>CAS#</b>	<b>organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Exposição</b>	<b>Teste de Ponto Final</b>	<b>Resultado do teste</b>
Cerâmica silanizada tratada	444758-98-9	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato de uretano aromático	1431303-59-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Dimetacrilato de uretano aromático	1431303-59-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dimetacrilato de uretano aromático	1431303-59-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	>100 mg/l
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	Algas Verde	Endpoint não alcançado	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	10,1 mg/l
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	Algas Verde	Endpoint não alcançado	72 horas	ErC10	>100 mg/l
Fluoreto de itérbio (YbF3)	13760-80-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	72829-09-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,017 mg/l
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	72829-09-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	72829-09-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	0,0064 mg/l
PÓ DE CERÂMICA	None	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Sílica tratada de silano	248596-91-0	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Cerâmica silanizada tratada	444758-98-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato de uretano aromático	1431303-59-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	4.88 evolução %CO <sub>2</sub> / evolução THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	22 %CO <sub>2</sub> evolução/THC O <sub>2</sub> evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
Fluoreto de itérbio (YbF <sub>3</sub> )	13760-80-0	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	72829-09-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	97.3 evolução %CO <sub>2</sub> / evolução THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>
PÓ DE CERÂMICA	None	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica tratada de silano	248596-91-0	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Cerâmica silanizada tratada	444758-98-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetacrilato de uretano aromático	1431303-59-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H <sub>2</sub> O coeficiente de partição	6.9	OECD 117 log Kow método HPLC
Diuretano dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H <sub>2</sub> O coeficiente de partição	3.39	
Fluoreto de itérbio (YbF <sub>3</sub> )	13760-80-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
1,12-Dodecano dimetacrilato (DDDMA)	72829-09-5	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	6.6	Catalogic™
1,12-Dodecano	72829-09-5	Experimental		Log de	>6.5	830.7570 Parte. Coef

dimetacrilato (DDDMA)		Bioconcentraçã o		Octanol/H2O coeficiente de partição		por LC
PÓ DE CERÂMICA	None	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica tratada de silano	248596-91-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**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**

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

Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado para resíduos industriais.

**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**

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

**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 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 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](http://www.3M.com.br)**