



Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 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: 40-4588-6
Data da Publicação: 20/10/2025

No. da versão: 3.00
Substitui a data: 09/06/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

ESCOVAS DE ACABAMENTO SSF/ AMF COMBINADA - CARBETO DE SILICIO

1.2. Números de identificação do produto

HC-0005-8620-2	HC-0005-9906-4	HC-0005-9907-2	HC-0006-0713-1	HC-0006-5130-3
HC-0006-5220-2	HC-0006-5228-5	HC-0006-5557-7	HC-0006-5561-9	HC-0006-5562-7

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Abrasivo

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão: Divisão Abrasivos
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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

31% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

82% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.
31% 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
Resina Fenólica Curada	Nenhum	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Fibra sintética	32131-17-2	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Carbeto de silício	409-21-2	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Tubo fenólico	Nenhum	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Celulose	9004-34-6	5 - 10	Tox. Aguda 5, H333
Óxido de alumínio	1344-28-1	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Resina epóxi curada	Nenhum	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Agente de cura	Segredo Comercial	< 1	Lesão Ocular 1, H318 Sens. Pele 1B, H317 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 2, H411

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 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

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

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos**Substância**

Aldeídos
Compostos Amínicos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianeto de Hidrogênio
Amônia
Óxidos de nitrogênio

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a 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**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). 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. Observe as precauções das outras seções.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Não aplicável.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1. Precauções para manuseio seguro**

Evite inalação de poeiras geradas durante o corte, lixamento, trituração ou uso com máquinas. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

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
Óxido de alumínio	1344-28-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Carbeto de silício	409-21-2	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Carboneto de silício, fibroso	409-21-2	ACGIH	TWA (como fibra): 0.1 fibra/cc	A2: Carcinógeno humano suspeito.
Carboneto de silício, fibroso	409-21-2	Brasil LEO	TWA (como fibra) (8 horas): 0.1 fibra/cc	
Carboneto de silício, não fibroso, fração inalável	409-21-2	ACGIH	TWA (fração inalável): 10 mg/m ³	
Carboneto de silício, não fibroso, fração inalável	409-21-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 10 mg/m ³	
Carboneto de silício, não fibroso, fração respirável	409-21-2	ACGIH	TWA (fração respirável): 3 mg/m ³	
Carboneto de silício, não fibroso, fração respirável	409-21-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 3 mg/m ³	
Celulose	9004-34-6	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	
Celulose	9004-34-6	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
Celulose	9004-34-6	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 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

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

8.2. Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

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

Proteção olhos/face

Para minimizar o risco de injúria na face ou nos olhos, use sempre proteção nos olhos e na face quando estiver lixando ou cortando, ou quando estiver próximo a tais procedimentos. 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

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Use luvas apropriadas a fim de minimizar o risco de dano/ferimento a pele devido o contato com poeira ou abrasão física que ocorre pelo lixamento ou trituração. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Proteção respiratória

Avaliar as concentrações de exposição de todos os materiais envolvidos no processo de trabalho. Considerar o material que está sendo lixado quando determinar a proteção respiratória apropriada. Selecionar e utilizar respiradores para prevenir a inalação após uma longa exposição.

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	escova
Cor	Verde
Odor	Solvente
Limite de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	<i>Não aplicável</i>
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Flamabilidade	<i>Não aplicável</i>
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 aplicável</i>
Desnidade de vapor relativa	<i>Não aplicável</i>
Densidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	Imiscível
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 aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>Não aplicável</i>

Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não há dados disponíveis

Características das partículas	Não aplicável
--------------------------------	---------------

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

Substância

Condição

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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. As poeiras produzidas durante o corte, trituração, lixamento ou uso com máquinas podem causar irritação no sistema respiratório. Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, coriza, dor de cabeça, rouquidão e dor de garganta e nariz.

Contato com a pele:

Irritação Mecânica da Pele: Sinais/sintomas podem incluir abrasão, dor, coceira e vermelhidão.

Contato com os olhos:

Irritação Mecânica dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir irritação, vermelhidão, abrasão da córnea e lacrimação. As poeiras geradas pelo corte, trituração, lixamento ou uso com máquinas podem causar irritação nos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação ou visão embaçada.

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:

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

Informações Adicionais:

Este documento compreende somente produtos 3M. Para uma completa avaliação e determinação do grau de perigo, deve-se levar em consideração o material que está sendo lixado.

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	Inalação-Pó/Névoa(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >12,5 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Carbeto de silício	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carbeto de silício	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Fibra sintética	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Fibra sintética	Ingestão	Rato	DL50 > 7.500 mg/kg
Celulose	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Celulose	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,8 mg/l
Celulose	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Óxido de alumínio	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de alumínio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,3 mg/l
Óxido de alumínio	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Agente de cura	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Agente de cura	Ingestão	Rato	DL50 5.870 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Carbeto de silício	Rato	Sem irritação significativa
Fibra sintética	Humano	Sem irritação significativa
Celulose	Não disponível	Sem irritação significativa
Polímero de estireno-butadieno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa

	al	
Óxido de alumínio	Coelho	Sem irritação significativa
Agente de cura	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Carbeto de silício	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Celulose	Não disponível	Sem irritação significativa
Óxido de alumínio	Coelho	Sem irritação significativa
Agente de cura	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Fibra sintética	Humano	Não classificado
Agente de cura	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
Carbeto de silício	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de alumínio	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Óxido de alumínio	Inalação	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução**Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Agente de cura	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	compostos similares	NOAEL 800 mg/kg/day	2 formação
Agente de cura	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	compostos similares	NOAEL 800 mg/kg/day	2 formação
Agente de cura	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	compostos similares	NOAEL 100 mg/kg/day	durante a gestação

Órgãos alvos**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Agente de cura	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	

				tes		
--	--	--	--	-----	--	--

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óxido de alumínio	Inalação	Pneumoconiose	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Óxido de alumínio	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 FDS 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
Carbeto de silício	409-21-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Carbeto de silício	409-21-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Carbeto de silício	409-21-2	Pulga d'água	Experimental	22 dias	Não tox a lmt de sol de água	100 mg/l
Carbeto de silício	409-21-2	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	CL50	>10.000 mg/kg (Peso seco)
Fibra sintética	32131-17-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Óxido de alumínio	1344-28-1	Peixe	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Óxido de alumínio	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de alumínio	1344-28-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	>100 mg/l
Óxido de alumínio	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Celulose	9004-34-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A

			classificação.			
Agente de cura	Segredo Comercial	Lodo ativado	Estimado	30 minutos	EC20	650 mg/l
Agente de cura	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	CL50	19,5 mg/l
Agente de cura	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	6,9 mg/l
Agente de cura	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	>116 mg/l
Agente de cura	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	0,77 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carbeto de silício	409-21-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Fibra sintética	32131-17-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de alumínio	1344-28-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Celulose	9004-34-6	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente de cura	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carbeto de silício	409-21-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fibra sintética	32131-17-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de alumínio	1344-28-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Celulose	9004-34-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente de cura	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

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 onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. 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.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Carbeto de silício	409-21-2	Grp: 2A: Provável carc. humano	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 com Dados de Segurança (FDS) 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 FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br