# Ficha com Dados de Segurança

©,2026, 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:** | 37-7722-4 | **No. da versão:** | 2.01 |
| **Data da Publicação:** | 01/04/2026 | **Substitui a data:** | 15/09/2020 |

## 1 IDENTIFICAÇÃO

**1.1. Identificação do produto**
Mantas Abrasivas - Carbeto Silicio - Folhas, Rolos, Pedaços

**1.2. Números de identificação do produto**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H0-0005-5995-7 | H0-0017-4245-3 | H0-0017-4630-6 | H0-0018-8409-9 | H0-0020-0765-8 |
| H0-0021-0155-0 | HB-0046-8150-6 | HB-0048-5073-9 | HC-0005-7974-4 | HC-0005-8075-9 |
| HC-0006-3367-3 | HC-0006-4074-4 | HC-0006-4407-6 | HC-0006-5650-0 | HC-0006-5651-8 |
| HC-0006-5652-6 | HN-0000-2423-3 | | | |

**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.

26% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

26% 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 |
|---|---|---|---|
| Carbeto de silício | 409-21-2 | 15 - 60 | Substância não classificada como perigosa |
| Resina Fenólica Curada | Nenhum | 10 - 30 | Substância não classificada como perigosa |
| Fibra de nylon | Segredo Comercial | 10 - 30 | Substância não classificada como perigosa |
| Sílica | 7631-86-9 | < 2 | Tox. Aguda 5, H333 |
| Plastificante | Segredo Comercial | < 2 | Substância não classificada como perigosa |

## 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 | Condição |
|---|---|
| Compostos Amínicos | Durante a combustão |

| | |
|---|---|
| Monóxido de carbono | Durante a combustão |
| Dióxido de carbono | Durante a combustão |
| Cianeto de Hidrogênio | Durante a combustão |
| Amônia | Durante a combustão |
| Óxidos de nitrogênio | Durante a combustão |

**5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**
Use roupa de proteção complete, 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). 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**
Não aplicável.

**6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza**
Não aplicável.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1. Precauções para manuseio seguro**
Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Evite inalar poeira gerada durante o processo de lixar, triturar ou usinagem. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Pode ser formado pó combustível durante ação deste produto em um outro material (substrato). A poeira produzida a partir do substrato durante a utilização deste produto pode ser explosiva se em concentração suficiente, e com uma fonte de ignição. Não se deve permitir o acúmulo de poeiras em supérfícies em depósitos, por causa do potencial de explosões secundárias.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, | 409-21-2 | ACGIH | TWA (particulados inaláveis):10 mg/m3 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| partículas inaláveis | | | | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis | 409-21-2 | Brasil LEO | TWA (particulados inaláveis)(8 hours):10 mg/m3 | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 409-21-2 | ACGIH | TWA(partículas respiráveis):3 mg/m3 | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 409-21-2 | Brasil LEO | TWA(partículas respiráveis)(8 horas):3 mg/m3 | |
| Carbeto de silício | 409-21-2 | OSHA | TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3 | |
| 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/m3 | |
| Carboneto de silício, não fibroso, fração inalável | 409-21-2 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 10 mg/m3 | |
| Carboneto de silício, não fibroso, fração respirável | 409-21-2 | ACGIH | TWA (fração respirável): 3 mg/m3 | |
| Carboneto de silício, não fibroso, fração respirável | 409-21-2 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 3 mg/m3 | |
| Poeira inerte ou incômoda, fração respirável | 7631-86-9 | OSHA | TWA(como poeiras totais): 50 milhões de particulas/cu. ft. (15 mg/m3); TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas/cu. ft.(5 mg/m3) | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis | 7631-86-9 | ACGIH | TWA (particulados inaláveis):10 mg/m3 | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis | 7631-86-9 | Brasil LEO | TWA (particulados inaláveis)(8 hours):10 mg/m3 | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 7631-86-9 | ACGIH | TWA(partículas respiráveis):3 mg/m3 | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 7631-86-9 | Brasil LEO | TWA(partículas respiráveis)(8 horas):3 mg/m3 | |
| Plastificante | Segredo Comercial | AIHA | TWA: 10 mg/m3 | |

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**

Proporcione ventilação com exaustão local apropriada para corte, moagem, polimento ou usinagem. 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. Proporcione exaustão local em fontes de emissão de processo para controlar a exposição perto da fonte e para impedir a fuga de poeira na área de trabalho. Certifique-se de que os sistemas de manuseio de pó (como dutos de escape, coletores de pó, recipientes e equipamentos de processamento) são concebidos de forma a impedir a fuga de pó na área de trabalho (ou seja, não há vazamento do equipamento).

**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**
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.

**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:
Máscara semi facial ou respirador de peça facial inteira adequado para partículas.

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:** | Material não tecido |
| **Cor** | Cinza |
| **Odor** | Inodoro |
| **Limite de odor** | *Não há dados disponíveis* |
| **pH** | *Não aplicável* |
| **Ponto de fusão/ Ponto de congelamento** | *Não aplicável* |
| **Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição** | *Não aplicável* |
| **Ponto de fulgor** | *Não aplicável* |
| **Taxa de evaporação** | *Não aplicável* |
| **Flamabilidade** | Não aplicável |
| **Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade** | *Não há dados disponíveis* |
| **Limite superior de explosividade/ inflamabilidade** | *Não há dados disponíveis* |
| **Pressão de vapor** | *Não aplicável* |
| **Desnidade de vapor relativa** | *Não aplicável* |

| | |
|---|---|
| **Densidade** | *Não há dados disponíveis* |
| **Densidade relativa** | *Não há dados disponíveis* |
| **Solubilidade em água** | *Não aplicável* |
| **Solubilidade em outros solventes** | Imiscível |
| **Coeficiente de partição: n-octanol/água** | *Não aplicável* |
| **Temperatura de autoignição** | *Não aplicável* |
| **Temperatura de decomposição** | *Não há dados disponíveis* |
| **Viscosidade cinemática** | *Não aplicável* |
| **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 pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

**10.2. Estabilidade química**
Estável.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

**10.4. Condições a serem evitadas**
Faíscas e/ou chamas

**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:**

A poeira gerada durante as operações de desbaste, lixamento ou usinagem podem causar irritação do sistema respiratório. Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, secreção nasal, 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 pode causar irritação nos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejamento e visão turva ou enevoada.

**Ingestão:**
Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

**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 | 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 de nylon | Dérmico | Avaliação profissional | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Fibra de nylon | Ingestão | Rato | DL50 > 7.500 mg/kg |
| Plastificante | Dérmico | Coelho | DL50 > 20.000 mg/kg |
| Plastificante | Ingestão | Rato | DL50 32.770 mg/kg |
| Sílica | Dérmico | Coelho | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Sílica | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 > 0,691 mg/l |
| Sílica | Ingestão | Rato | DL50 > 5.110 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

| Nome | Espécies | Valor |
|---|---|---|
| Carbeto de silício | Rato | Sem irritação significativa |
| Fibra de nylon | Humano | Sem irritação significativa |
| Plastificante | Coelho | Irritação mínima |
| Sílica | Coelho | Sem irritação significativa |

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

| Nome | Espécies | Valor |
|---|---|---|
| Carbeto de silício | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Plastificante | Coelho | Irritante moderado |
| Sílica | Coelho | Sem irritação significativa |

**Sensibilização:**

**Sensibilização à pele**

| Nome | Espécies | Valor |
|---|---|---|
| Fibra de nylon | Humano | Não classificado |
| Plastificante | cobaia | Não classificado |
| Sílica | 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 |
|---|---|---|
| Carbeto de silício | In Vitro | Não mutagênico |
| Plastificante | In Vitro | Não mutagênico |
| Plastificante | In vivo | Não mutagênico |
| Sílica | In Vitro | Não mutagênico |

**Carcinogenicidade**

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|---|---|---|---|
| Plastificante | Ingestão | Rato | Não carcinogênico |
| Sílica | Não Especificado | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Plastificante | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 1.125 mg/kg/day | durante a gestação |
| Plastificante | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 dias |
| Plastificante | Não Especificado | Não classificado para reporodução e/ou desenvolvimento | | NOEL N/A | |
| Plastificante | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 562 mg/animal/dia | durante a gestação |
| Sílica | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 formação |
| Sílica | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 formação |
| Sílica | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 1.350 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Plastificante | Inalação | irritação respiratória | Não classificado | Rato | NOAEL 1,008 mg/l | 2 semanas |

**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida**

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do | Duração da |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | teste | exposição |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Plastificante | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 1,008 mg/l | 2 semanas |
| Plastificante | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| Plastificante | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| Plastificante | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| Plastificante | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| Plastificante | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| Plastificante | Ingestão | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| Sílica | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Sílica | Inalação | silicose | 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 de nylon | Segredo Comercial | N/A | Dado não | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | disponível ou insuficiente para classificação. | | | |
| Plastificante | Segredo Comercial | Lodo ativado | Experimental | N/A | EC50 | >1.000 mg/l |
| Plastificante | Segredo Comercial | Salmão do Atlântico | Experimental | 96 horas | CL50 | >1.000 mg/l |
| Sílica | 7631-86-9 | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A |

**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 de nylon | Segredo Comercial | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Plastificante | Segredo Comercial | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 53 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Sílica | 7631-86-9 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |

**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 de nylon | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Plastificante | Segredo Comercial | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 2.3 | |
| Sílica | 7631-86-9 | 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 conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

O substrato que foi lixado deve ser considerado como um fator no processo de descarte para este produto. 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.

## 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**