



Ficha com Dados de Segurança

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

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| No. do Documento: | 21-8620-3 | No. da versão: | 8.00 |
| Data da Publicação: | 31/07/2024 | Substitui a data: | 31/07/2023 |

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M Perfect-it (TM) Pasta Abrasiva; Perfect-it (TM) Cleaner Clay PN38078

1.2. Números de identificação do produto

H0-0023-1067-2 H0-0023-1369-2

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Recomendado para utilização na remoção de contaminantes, tais como poeira, excesso de tinta spray, e partícula industrial de pintura externa, vidro e superfícies de metal.

1.4 Detalhes do fornecedor

| | |
|------------------|--|
| Divisão: | Reparação Automotiva |
| 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

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

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

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

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.

12% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

12% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

23% 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 |
|----------------------------------|------------|------------|--|
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | 30 - 60 | Substância não classificada como perigosa |
| Talco | 13717-00-5 | 25 - 50 | Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 |
| Polisobutileno | 9003-27-4 | 7 - 13 | Substância não classificada como perigosa |
| Resíduo insolúvel | Nenhum | 1 - 13 | Substância não classificada como perigosa |
| Polímero de isobutileno-isopreno | 9010-85-9 | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Breu | 8050-09-7 | 1 - 5 | Tox. Aguda 5, H313 Sens. Pele 1B, H317 Aqua. Aguda 2, H401 |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | 1 - 5 | Tox. Asp. 1, H304 |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | < 1 | Carc. 1A, H350 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 |

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 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 há necessidade de primeiros socorros. Se os sinais/sintomas persistirem, procure um 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

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

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

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

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

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

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 FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a 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

7.1. Precauções para manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. 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. 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.

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 |
|--|------------|------------|--|--|
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | ACGIH | TWA (fração respirável): 0,025 mg/m ³ | A2: Carcinógeno humano suspeito. |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | Brasil LEO | TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³ | |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | OSHA | Tabela TWA Z-1 (respirável): 0,05 mg/m ³ ; Tabela TWA Z-3 (respirável): 0,1 mg/m ³ ; concentração de TWA (respirável): 0,1 mg/m ³ (2,4 milhões de partículas/pé cúbico) | |
| CAS NO SEQ126498 | 471-34-1 | OSHA | TWA (como pó total): 15 mg/m ³ | |
| CAS NO SEQ126499 | 471-34-1 | OSHA | TWA (fração respirável): 5 mg/m ³ | |
| poeira, inerte ou incômoda | 471-34-1 | OSHA | TWA (como poeiras totais): 50 milhões de partículas/cu. ft. (15 mg/m ³); TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas/cu. ft. (5 mg/m ³) | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis | 471-34-1 | ACGIH | TWA (particulados inaláveis): 10 mg/m ³ | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis | 471-34-1 | Brasil LEO | TWA (particulados inaláveis) (8 hours): 10 mg/m ³ | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 471-34-1 | ACGIH | TWA (partículas respiráveis): 3 mg/m ³ | |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 471-34-1 | Brasil LEO | TWA (partículas respiráveis) (8 horas): 3 mg/m ³ | |
| Óleos minerais, óleos altamente refinados | 8042-47-5 | ACGIH | TWA (fração inalável): 5 mg/m ³ | A4: Não classificado como carcinogênico humano |

| | | | | |
|---|-----------|------------|---|-------------------------------------|
| Óleos minerais, óleos altamente refinados | 8042-47-5 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m ³ | |
| Óleo parafínico | 8042-47-5 | OSHA | TWA (como névoa): 5 mg/m ³ | |
| Breu | 8050-09-7 | ACGIH | TWA (como resina, fração inalável): 0,001 mg/m ³ | Sensibilizante respiratório/dérmico |
| Breu | 8050-09-7 | Brasil LEO | TWA (como resina, fração inalável) (8 horas): 0,001 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

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. 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

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc), então o uso de um macacão ou avental com mangas longas, desde que previstas as proteções de outras partes do corpo potencialmente atingidas, pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados:
Avental - laminado de polímero

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---------------|--------|
| Estado físico | Sólido |
|---------------|--------|

| | |
|--|---------------------------------|
| Forma Física Específica: | Bloco Sólido ou Placa |
| Cor | Violeta |
| Odor | Suave de borracha |
| Limite 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 Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de fulgor | <i>Não aplicável</i> |
| Taxa de evaporação | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Flamabilidade | Não aplicável |
| Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Limite superior de explosividade/ inflamabilidade | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Pressão de vapor | <i>Não aplicável</i> |
| Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Densidade | <i>Não aplicável</i> |
| Densidade relativa | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Solubilidade em água | Nula |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de autoignição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Viscosidade cinemática | <i>Não aplicável</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> |
| Temperatura mínima de armazenamento | 25 °C |
| Temperatura máxima de armazenamento | 30 °C |

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

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Desconhecido

Não determinado

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

Não determinado

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:

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

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Irritação Mecânica da Pele: Sinais/sintomas podem incluir abrasão, dor, coceira e vermelhidão. 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:

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 | | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Carbonato de cálcio | Dérmico | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Carbonato de cálcio | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 3 mg/l |
| Carbonato de cálcio | Ingestão | Rato | DL50 6.450 mg/kg |
| Talco | Dérmico | Avaliação profissional | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Talco | Ingestão | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Polisobutileno | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Polisobutileno | Ingestão | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |

| | | | |
|----------------------------------|----------|--------|---------------------------------------|
| Polímero de isobutileno-isopreno | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Polímero de isobutileno-isopreno | Ingestão | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Breu | Dérmico | Coelho | DL50 > 2.500 mg/kg |
| Breu | Ingestão | Rato | DL50 7.600 mg/kg |
| Óleo mineral | Dérmico | Coelho | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Óleo mineral | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Sílica cristalina | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Sílica cristalina | Ingestão | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Carbonato de cálcio | Coelho | Sem irritação significativa |
| Talco | Dados in vitro | Sem irritação significativa |
| Polisobutileno | Coelho | Sem irritação significativa |
| Polímero de isobutileno-isopreno | Coelho | Sem irritação significativa |
| Breu | Coelho | Sem irritação significativa |
| Óleo mineral | Coelho | Sem irritação significativa |
| Sílica cristalina | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Carbonato de cálcio | Coelho | Sem irritação significativa |
| Talco | Coelho | Irritante moderado |
| Polisobutileno | Coelho | Sem irritação significativa |
| Polímero de isobutileno-isopreno | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Breu | Coelho | Irritante moderado |
| Óleo mineral | Coelho | Irritante moderado |

Sensibilização:

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------|----------|------------------|
| Breu | cobaia | Sensibilizante |
| Óleo mineral | cobaia | Não classificado |

Sensibilização respiratória

| Nome | Espécies | Valor |
|------|----------|------------------|
| Breu | Humano | Não classificado |

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Via | Valor |
|-------------------|----------|---|
| Óleo mineral | In Vitro | Não mutagênico |
| Sílica cristalina | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Sílica cristalina | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|-------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| Óleo mineral | Dérmico | Rato | Não carcinogênico |
| Óleo mineral | Inalação | Várias espécies animais | Não carcinogênico |
| Sílica cristalina | Inalação | Humano e animal | Carcinogênico |

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---------------------|----------|--|----------|-----------------------|-----------------------------------|
| Carbonato de cálcio | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 625 mg/kg/day | pre-gestação e durante a gestação |
| Óleo mineral | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 semanas |
| Óleo mineral | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 semanas |
| Óleo mineral | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 4.350 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 |
|---------------------|----------|----------------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|
| Carbonato de cálcio | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minutos |

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---------------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Carbonato de cálcio | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Óleo mineral | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 dias |
| Óleo mineral | Ingestão | figado sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 dias |
| Sílica cristalina | Inalação | silicose | Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |

Perigo por Aspiração

| Nome | Valor |
|--------------|---------------------|
| Óleo mineral | Perigo de Aspiração |

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de

corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

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 |
|----------------------------------|------------|-----------------|---|-----------|----------------------|--------------------|
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | CL50 | >100 mg/l |
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC10 | 100 mg/l |
| Talco | 13717-00-5 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | CL50 | 1.877 mg/l |
| Talco | 13717-00-5 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | ErC50 | >41 mg/l |
| Talco | 13717-00-5 | Pulga d'água | Estimado | 48 horas | CL50 | 486 mg/l |
| Talco | 13717-00-5 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | NOEC | 41 mg/l |
| Talco | 13717-00-5 | Pulga d'água | Estimado | 21 dias | EC10 | 284 mg/l |
| Talco | 13717-00-5 | Lodo ativado | Estimado | 3 horas | EC50 | >373 mg/l |
| Polisobutileno | 9003-27-4 | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A |
| Polímero de isobutileno-isopreno | 9010-85-9 | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A |
| Breu | 8050-09-7 | Bactéria | Experimental | N/A | EC50 | 76,1 mg/l |
| Breu | 8050-09-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Breu | 8050-09-7 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EL50 | 911 mg/l |
| Breu | 8050-09-7 | Peixe Zebra | Experimental | 96 horas | LL50 | >1 mg/l |
| Breu | 8050-09-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 48 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Bluegill | Experimental | 96 horas | LL50 | >100 mg/l |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Algas Verde | Compostos Análogos | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 21 dias | NOEL | >100 mg/l |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | EC50 | 440 mg/l |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | Pulga d'água | Estimado | 48 horas | EC50 | 7.600 mg/l |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | Peixe Zebra | Estimado | 96 horas | CL50 | 5.000 mg/l |
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | NOEC | 60 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|---------------------|----------|------------------------|---------|----------------|--------------------|-----------|
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Talco | 13717-00-5 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polisobutileno | 9003-27-4 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 2.8 evolução %CO2 / evolução THCO2 | Modelado |
| Polímero de isobutileno-isopreno | 9010-85-9 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Breu | 8050-09-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 64 evolução %CO2 / evolução THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 0 evolução %CO2 / evolução THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Silica cristalina | 14808-60-7 | 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 |
|----------------------------------|------------|---|---------|------------------------|--------------------|-----------|
| Carbonato de cálcio | 471-34-1 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talco | 13717-00-5 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polisobutileno | 9003-27-4 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 8.8 | |
| Polímero de isobutileno-isopreno | 9010-85-9 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Breu | 8050-09-7 | Compostos Análogos BCF - Peixe | 20 dias | Fator de Bioacumulação | 129 | |
| Óleo mineral | 8042-47-5 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silica cristalina | 14808-60-7 | 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 local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

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> |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------|---|
| Silica cristalina | 14808-60-7 | Grupo 1: Carcinogênico para humanos | Agência Internacional para Pesquisa do Câncer |

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

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

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

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

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