



## 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.

|                            |            |                          |            |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>No. do Documento:</b>   | 32-1243-8  | <b>No. da versão:</b>    | 5.02       |
| <b>Data da Publicação:</b> | 24/08/2022 | <b>Substitui a data:</b> | 08/10/2020 |

### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto**

PN63497 3M FINESSE IT K211

**Código interno de identificação do produto**

HB-0043-0542-9 HC-0006-4629-5

**Uso recomendado e restrições de uso****Uso recomendado**

Automotivo

**Detalhes do fornecedor**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Divisão:</b>  | Divisão Abrasivos                                    |
| <b>Endereço:</b> | Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP |
| <b>Telefone:</b> | 08000132333  |
| <b>E-mail:</b>   | falecoma3M@mmm.com                                   |
| <b>Website:</b>  | www.3M.com.br  |

**Número do telefone para emergências**

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

**Elementos de rotulagem do GHS****PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

Não aplicável.

**Símbolos**

Não aplicável.

**Pictogramas**

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**FRASES DE PRECAUÇÃO****Descarte:**

P501

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

**Outros perigos**

Classificação por aspiração não se aplica devido a viscosidade do produto.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

| <b>Ingrediente</b>             | <b>No. CAS</b>    | <b>% por peso</b> |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Água                           | 7732-18-5         | 40 - 70           |
| Óxido de alumínio              | 1344-28-1         | 10 - 30           |
| Isoalcanos, C13-C16            | 68551-20-2        | 10 - 30           |
| Glicerina                      | 56-81-5           | 1 - 5             |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | 1 - 5             |
| Conservante                    | Segredo Comercial | < 0.1             |

**4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros-socorros****Inalação:**

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

**Contato com a pele:**

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

**Contato com os olhos:**

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

**Em caso de Ingestão:**

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

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

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

**Notas para o médico**

Não aplicável.

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

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

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Nenhum inerente a este produto.

**Decomposição Perigosa ou Subprodutos**

Substância

Condição

Hidrocarbonetos  
 Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono

Durante a combustão  
 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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. 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

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. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. 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 superfícies em depósitos, por causa do potencial de explosões secundárias.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor.

## 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.

| Ingrediente       | No. CAS   | Agência | Tipo limite  | Comentário Adicional |
|-------------------|-----------|---------|--|----------------------|
| Óxido de alumínio | 1344-28-1 | OSHA    | TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup> |                      |

|  |           |            |  |  |
|--|-----------|------------|--|--|
| Compostos insolúveis de alumínio   | 1344-28-1 | ACGIH      | TWA (fração respirável):1 mg/m <sup>3</sup>  | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Compostos insolúveis de alumínio   | 1344-28-1 | Brasil LEO | TWA (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup>                                 |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis   | 1344-28-1 | ACGIH      | TWA (particulados inaláveis):10 mg/m <sup>3</sup>                                      |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis   | 1344-28-1 | Brasil LEO | TWA (particulados inaláveis)(8 hours):10 mg/m <sup>3</sup>                             |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 1344-28-1 | ACGIH      | TWA(partículas respiráveis):3 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 1344-28-1 | Brasil LEO | TWA(partículas respiráveis)(8 horas):3 mg/m <sup>3</sup>                               |  |
| Glicerina  | 56-81-5   | OSHA       | TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis   | 56-81-5   | ACGIH      | TWA (particulados inaláveis):10 mg/m <sup>3</sup>                                      |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas inaláveis   | 56-81-5   | Brasil LEO | TWA (particulados inaláveis)(8 hours):10 mg/m <sup>3</sup>                             |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 56-81-5   | ACGIH      | TWA(partículas respiráveis):3 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Partículas (insolúvel ou pouco solúvel) não especificado, partículas respiráveis | 56-81-5   | Brasil LEO | TWA(partículas respiráveis)(8 horas):3 mg/m <sup>3</sup>                               |  |
| Óleos minerais, óleos altamente refinados  | 8042-47-5 | ACGIH      | TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup>   | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Óleos minerais, óleos altamente refinados  | 8042-47-5 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>                                   |  |
| Óleo parafínico  | 8042-47-5 | OSHA       | TWA (como névoa): 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 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).

### 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

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.

#### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada use proteção respiratória.

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 FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                            |
| <b>Forma Física Específica:</b>                                      | Emulsão                            |
| <b>Cor</b>   | Branco                             |
| <b>Odor</b>  | Leve de Solvente                   |
| <b>Limiar de odor</b>  | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>pH</b>  | 8 - 9 [Método de ensaio: Estimado] |
| <b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>                         | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b> | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Ponto de fulgor</b>   | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Taxa de evaporação</b>  | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                                 | Não aplicável                      |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>                      | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>                      | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Pressão de vapor</b>  | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa</b>           | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Densidade</b>   | $\geq 0,9$ g/ml [a 25 °C ]         |
| <b>Densidade relativa</b>  | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Solubilidade em água</b>  | Leve (inferior a 10%)              |
| <b>Solubilidade em outros solventes</b>                              | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>                      | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                    | <i>Não há dados disponíveis</i>    |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                   | <i>Não há dados disponíveis</i>    |

|  |  |
|--|--|
| <b>Viscosidade / Viscosidade Cinemática</b>  | 19.000 - 25.000 mPa-s [a 25 °C ] [Método de ensaio:Estimado] |
| <b>Compostos orgânicos voláteis</b>  | Não há dados disponíveis                                     |
| <b>Porcentagem de voláteis</b>   | Não há dados disponíveis                                     |
| <b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b> | Não há dados disponíveis                                     |

## 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

Luz

### Materiais incompatíveis

Desconhecido

### 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. 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 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                        | Ingestão                    |          | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Isoalcanos, C13-C16            | Dérmico                     | Coelho   | DL50 > 2.000 mg/kg                              |
| Isoalcanos, C13-C16            | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato     | CL50 > 5,2 mg/l                                 |
| Isoalcanos, C13-C16            | Ingestão                    | Rato     | DL50 > 10.000 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                              |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Dérmico                     | Coelho   | DL50 > 2.000 mg/kg                              |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão                    | Rato     | DL50 > 5.000 mg/kg                              |
| Glicerina                      | Dérmico                     | Coelho   | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg           |
| Glicerina                      | Ingestão                    | Rato     | DL50 > 5.000 mg/kg                              |
| Conservante                    | Dérmico                     | Rato     | DL50 > 2.000 mg/kg                              |
| Conservante                    | Ingestão                    | Rato     | DL50 454 mg/kg                                  |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

#### Corrosão/irritação à pele

| Nome                           | Espécies               | Valor                       |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Isoalcanos, C13-C16            | Avaliação profissional | Irritação mínima            |
| Óxido de alumínio              | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Glicerina                      | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Conservante                    | Coelho                 | Sem irritação significativa |

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome                           | Espécies               | Valor                       |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Isoalcanos, C13-C16            | Avaliação profissional | Irritante moderado          |
| Óxido de alumínio              | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Coelho                 | Irritante moderado          |
| Glicerina                      | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Conservante                    | Coelho                 | Corrosivo                   |

#### Sensibilização:

##### Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|------|----------|-------|
|------|----------|-------|

|                                |        |                  |
|--------------------------------|--------|------------------|
| Óleo mineral branco (petróleo) | cobaia | Não classificado |
| Glicerina                      | cobaia | Não classificado |
| Conservante                    | 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   |
|--------------------------------|----------|---|
| Óxido de alumínio              | In Vitro | Não mutagênico  |
| Óleo mineral branco (petróleo) | In Vitro | Não mutagênico  |
| Conservante                    | In vivo  | Não mutagênico  |
| Conservante                    | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

### Carcinogenicidade

| Nome                           | Via      | Espécies                | Valor   |
|--------------------------------|----------|-------------------------|---|
| Óxido de alumínio              | Inalação | Rato                    | Não carcinogênico   |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Dérmico  | Rato                    | Não carcinogênico   |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Inalação | Várias espécies animais | Não carcinogênico   |
| Glicerina                      | Ingestão | Rato                    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

### Toxicidade à reprodução

#### Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

| Nome                           | Via      | Valor  | Espécies | Resultado do teste    | Duração da exposição |
|--------------------------------|----------|--|----------|-----------------------|----------------------|
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 semanas           |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 semanas           |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 4.350 mg/kg/day | durante a gestação   |
| Glicerina                      | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 formação           |
| Glicerina                      | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 formação           |
| Glicerina                      | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 formação           |
| Conservante                    | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 112 mg/kg/day   | 2 formação           |
| Conservante                    | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 112 mg/kg/day   | 2 formação           |
| Conservante                    | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 112 mg/kg/day   | 2 formação           |

### Órgãos alvos

#### Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

| Nome                | Via      | Órgãos alvos                 | Valor                             | Espécies  | Resultado do teste   | Duração da exposição |
|---------------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| Isoalcanos, C13-C16 | Inalação | depressão do sistema nervoso | Pode causar sonolência ou tontura | compostos | NOAEL Não disponível |                      |

|                     |          |                                      |   |                             |                      |  |
|---------------------|----------|--------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|--|
|                     |          | central                              |   | similares                   |                      |  |
| Isoalcanos, C13-C16 | Inalação | irritação respiratória               | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |                             | NOAEL Não disponível |  |
| Isoalcanos, C13-C16 | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura   | Avaliação profissional      | NOAEL Não disponível |  |
| Conservante         | Inalação | irritação respiratória               | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |  |

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

| Nome                           | Via      | Órgãos alvos   | Valor   | Espécies | Resultado do teste     | Duração da exposição  |
|--------------------------------|----------|--|---|----------|------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão | sistema hematopoiético   | Não classificado  | Rato     | NOAEL 1.381 mg/kg/day  | 90 dias               |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão | fígado   sistema imunológico   | Não classificado  | Rato     | NOAEL 1.336 mg/kg/day  | 90 dias               |
| Glicerina                      | Inalação | sistema respiratório   coração   fígado   rim e/ou bexiga                        | Não classificado  | Rato     | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 dias               |
| Glicerina                      | Ingestão | sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado   rim e/ou bexiga            | Não classificado  | Rato     | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 anos                |
| Conservante                    | Ingestão | fígado   sistema hematopoiético   olhos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório | Não classificado  | Rato     | NOAEL 322 mg/kg/day    | 90 dias               |
| Conservante                    | Ingestão | coração   sistema endócrino   sistema nervoso                                    | Não classificado  | Rato     | NOAEL 150 mg/kg/day    | 28 dias               |

### Perigo por Aspiração

| Nome                           | Valor               |
|--------------------------------|---------------------|
| Isoalcanos, C13-C16            | Perigo de Aspiração |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 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

### Ecotoxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 3: Nocivo 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

| Material                       | CAS#              | organismo           | Tipo  | Exposição | Teste de Ponto Final | Resultado do teste         |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|---|-----------|----------------------|----------------------------|
| 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                  |
| Isoalcanos, C13-C16            | 68551-20-2        |                     | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. |           |                      | N/A                        |
| Glicerina                      | 56-81-5           | Bactéria            | Experimental  | 16 horas  | NOEC                 | 10.000 mg/l                |
| Glicerina                      | 56-81-5           | Truta arco-iris     | Experimental  | 96 horas  | CL50                 | 54.000 mg/l                |
| Glicerina                      | 56-81-5           | Pulga d'água        | Experimental  | 48 horas  | CL50                 | 1.955 mg/l                 |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | Pulga d'água        | Estimado  | 48 horas  | EL50                 | >100 mg/l                  |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | Bluegill            | Experimental  | 96 horas  | LL50                 | >100 mg/l                  |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | Algas Verde         | Estimado  | 72 horas  | NOEL                 | 100 mg/l                   |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | Pulga d'água        | Estimado  | 21 dias   | NOEL                 | >100 mg/l                  |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Algas Verde         | Experimental  | 72 horas  | EC50                 | 0,11 mg/l                  |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Ostra do Pacífico   | Experimental  | 48 horas  | EC50                 | 0,062 mg/l                 |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Truta arco-iris     | Experimental  | 96 horas  | CL50                 | 1,6 mg/l                   |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Pulga d'água        | Experimental  | 48 horas  | EC50                 | 2,9 mg/l                   |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Algas Verde         | Experimental  | 72 horas  | NOEC                 | 0,0403 mg/l                |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Perdiz-da- Virgínia | Experimental  | 14 dias   | DL50                 | 617 mg/kg de peso corpóreo |

**Persistência e degradabilidade**

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de | Resultado do | Protocolo |
|----------|---------|---------------|---------|---------|--------------|-----------|
|----------|---------|---------------|---------|---------|--------------|-----------|

|                                |                   |                            |         | <b>Estudo</b>                 | <b>teste</b>  |                               |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Óxido de alumínio              | 1344-28-1         | Sem dados-insuficiente     | N/A     | N/A                           | N/A           | N/A                           |
| Isoalcanos, C13-C16            | 68551-20-2        | Sem dados-insuficiente     | N/A     | N/A                           | N/A           | N/A                           |
| Glicerina                      | 56-81-5           | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 63 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I)          |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 0 % peso      | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 0 %BOD/ThO D  | OECD 301C - MITI (I)          |

### Potencial bioacumulativo

| <b>Material</b>                | <b>CAS No.</b>    | <b>Tipo de Teste</b>                                    | <b>duração</b> | <b>Tipo de Estudo</b>                      | <b>Resultado do teste</b> | <b>Protocolo</b>               |
|--------------------------------|-------------------|---|----------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| Óxido de alumínio              | 1344-28-1         | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A            | N/A  | N/A                       | N/A                            |
| Isoalcanos, C13-C16            | 68551-20-2        | Estimado Bioconcentração                                |                | Fator de Bioacumulação                     | 1230                      |                                |
| Glicerina                      | 56-81-5           | Experimental Bioconcentração                            |                | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | -1.76                     |                                |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5         | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A            | N/A  | N/A                       | N/A                            |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Experimental BCF - Peixe                                | 56 dias        | Fator de Bioacumulação                     | 6.62                      | semelhante ao OECD 305         |
| Conservante                    | Segredo Comercial | Experimental Bioconcentração                            |                | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 1.45                      | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

### 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.

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 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: 1    Inflamabilidade: 1    Instabilidade: 0    Perigos especial: Nenhum

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

**AVISO:** As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, 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)**