



## Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

**No. do Documento:** 22-7293-8  
**Data da Publicação:** 11/06/2025

**No. da versão:** 14.00  
**Substitui a data:** 27/07/2022

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

CERA BRILHO

#### 1.2. Números de identificação do produto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| H0-0023-3480-5 | H0-0023-3488-8 | HB-0041-0460-8 | HB-0044-1443-7 | HB-0044-8103-0 |
| HB-0044-8104-8 | HB-0045-1388-1 | HB-0046-0559-6 | HB-0046-0560-4 |                |

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

##### Uso recomendado

Cera para polimento

#### 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

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Categoria 1.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

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

##### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

##### Símbolos

Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

##### Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                |
| H372 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema respiratório. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                        |

**FRASES DE PRECAUÇÃO****Geral:**

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. |
| P102 | Mantenha fora do alcance das crianças.                                                   |

**Prevenção:**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| P260 | Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente.                 |

**Resposta**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P391 | Recolha o material derramado. |
|------|-------------------------------|

**Armazenamento:**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| P405 | Armazene em local fechado à chave. |
|------|------------------------------------|

**Descarte:**

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação**

A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

2% 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                                                            |
|----------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Água                 | 7732-18-5 | 30 - 60    | Substância não classificada como perigosa                                                              |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | 8008-20-6 | 15 - 40    | Liq. Infla. 3, H226<br>Tox. Aguda 5, H333<br>Tox. Asp. 1, H304<br>Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 |

|                               |            |        |                                              |
|-------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------|
|                               |            |        | Aqua. Aguda 2, H401<br>Aqua. Cronica 2, H411 |
| Caulim                        | 1332-58-7  | 7 - 13 | Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372     |
| Polidimetilsiloxano           | 63148-62-9 | 3 - 7  | Substância não classificada como perigosa    |
| Cera de carnaúba              | 8015-86-9  | 3 - 7  | Substância não classificada como perigosa    |
| Cera de parafina              | 8002-74-2  | 1 - 5  | Substância não classificada como perigosa    |
| LAURIL ÉTER<br>POLIOXIETILENO | 5274-68-0  | 1 - 5  | 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

Hidrocarbonetos  
Formaldeído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Ácido clorídrico  
Amônia  
Óxidos de nitrogênio

#### Condição

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

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

Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão,

casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

### 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 metálico aprovado para o transporte pelas 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

Mantenha fora do alcance das crianças. Não inale 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. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

## 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                           |
|----------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| poeira, inerte ou incômoda | 1332-58-7 | OSHA       | TWA (como poeiras totais): 50 milhões de partículas/cu. ft. (15 mg/m <sup>3</sup> ); TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas/cu. ft. (5 mg/m <sup>3</sup> ) |                                                |
| Caulim                     | 1332-58-7 | ACGIH      | TWA (fração respirável): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Caulim                     | 1332-58-7 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |                                                |

|                      |           |            |                                                                                           |                                           |
|----------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Caulim, pó total     | 1332-58-7 | OSHA       | TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup>    |                                           |
| Cera de parafina     | 8002-74-2 | ACGIH      | TWA (como fumo): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                      |                                           |
| Cera de parafina     | 8002-74-2 | Brasil LEO | TWA (como fumo) (8 horas): 2 mg/m <sup>3</sup>                                            |                                           |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | 8008-20-6 | ACGIH      | TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m <sup>3</sup>             | A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | 8008-20-6 | Brasil LEO | TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m <sup>3</sup> | P:Rst. condições c/ negl. aero exp        |

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

Proteção para os olhos não é necessária.

#### 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.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Borracha Butílica

Borracha nitrílica

#### 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 FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

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

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma Física Específica:</b>                                                    | viscoso                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cor</b>                                                                         | Alaranjado                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Odor</b>                                                                        | Não determinado                                                                                                                                                                                            |
| <b>Limite de odor</b>                                                              | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>pH</b>                                                                          | 8 - 8,5                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>                                       | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição</b>           | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Ponto de fulgor</b>                                                             | 50 °C [Método de ensaio: Copo fechado Tagliabue]<br>[Detalhes: ASTM D56-05]                                                                                                                                |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                                          | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Flamabilidade</b>                                                               | Não aplicável                                                                                                                                                                                              |
| <b>Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade</b>                           | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Limite superior de explosividade/ inflamabilidade</b>                           | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Pressão de vapor</b>                                                            | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Desnidade de vapor relativa</b>                                                 | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Densidade</b>                                                                   | 0,995 g/cm <sup>3</sup> [Detalhes: 20/4 C]                                                                                                                                                                 |
| <b>Densidade relativa</b>                                                          | 0,995 [Ref Std: Água=1]                                                                                                                                                                                    |
| <b>Solubilidade em água</b>                                                        | Moderado                                                                                                                                                                                                   |
| <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 cinemática</b>                                                      | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Compostos orgânicos voláteis</b>                                                | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Porcentagem de voláteis</b>                                                     | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b> | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>Taxa e tempo de queima</b>                                                      | Breve ignição, rápida extinção (não propaga o fogo). Não combustível na classe 4.1, de acordo com o item 33.2.1.3 do UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Tests and Criteria. |

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

## 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

Calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

**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:**

Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

**Contato com a pele:**

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Exposição repetida ou prolongada pode causar: Ressecamento dérmico: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, ressecamento e rachaduras da pele.

**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. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

**Efeitos à saúde adicionais:****Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:**

Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

**Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo**

Pneumoconiose: Sinais/sintomas podem incluir tosse persistente, falta de ar, dor no peito, aumento da quantidade de secreção pulmonar, e alterações nos testes de função pulmonar.

**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 | Inalação- |          | Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l     |

**CERA BRILHO**

|                      |                             |                         |                                                 |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
|                      | Vapor(4 hs)                 |                         |                                                 |
| Produto              | Ingestão                    |                         | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico                     | Coelho                  | DL50 > 2.000 mg/kg                              |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato                    | CL50 > 5,7 mg/l                                 |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação-Vapor (4 horas)    | Rato                    | CL50 > 5 mg/l                                   |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Ingestão                    | Rato                    | DL50 > 5.000 mg/kg                              |
| Caulim               | Dérmico                     |                         | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg           |
| Caulim               | Ingestão                    | Humano                  | DL50 > 15.000 mg/kg                             |
| Cera de carnaúba     | Dérmico                     |                         | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg           |
| Cera de carnaúba     | Ingestão                    | Rato                    | DL50 > 8.800 mg/kg                              |
| Polidimetilsiloxano  | Dérmico                     | Várias espécies animais | DL50 > 2.000 mg/kg                              |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão                    | Rato                    | DL50 > 5.000 mg/kg                              |
| Cera de parafina     | Dérmico                     | Rato                    | DL50 > 5.000 mg/kg                              |
| Cera de parafina     | Ingestão                    | Rato                    | DL50 > 5.000 mg/kg                              |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

| Nome                 | Espécies               | Valor                       |
|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Coelho                 | Irritação mínima            |
| Caulim               | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Cera de carnaúba     | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Polidimetilsiloxano  | Humano e animal        | Sem irritação significativa |
| Cera de parafina     | Coelho                 | Sem irritação significativa |

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

| Nome                 | Espécies               | Valor                       |
|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Caulim               | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Cera de carnaúba     | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Polidimetilsiloxano  | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Cera de parafina     | Coelho                 | Sem irritação significativa |

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

| Nome                 | Espécies        | Valor            |
|----------------------|-----------------|------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | cobaia          | Não classificado |
| Polidimetilsiloxano  | Humano e animal | Não classificado |
| Cera de parafina     | cobaia          | 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                                                                                 |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | In vivo  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Polidimetilsiloxano  | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Polidimetilsiloxano  | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Cera de parafina     | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |

**Carcinogenicidade**

| Nome                 | Via      | Espécies                | Valor                                                                                 |
|----------------------|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | Rato                    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Caulim               | Inalação | Várias espécies animais | Não carcinogênico                                                                     |
| Polidimetilsiloxano  | Dérmico  | Rato                    | Não carcinogênico                                                                     |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | Rato                    | Não carcinogênico                                                                     |
| Cera de parafina     | Ingestão | Rato                    | Não carcinogênico                                                                     |

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

| Nome                 | Via      | Valor                                              | Espécies | Resultado do teste    | Duração da exposição              |
|----------------------|----------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 494 mg/kg/day   | pre-gestação e durante a gestação |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 494 mg/kg/day   | pre-gestação e durante a gestação |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 494 mg/kg/day   | pre-gestação e durante a gestação |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 400 ppm         | durante organogênese              |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 3.800 mg/kg/day | durante organogênese              |
| Polidimetilsiloxano  | Dérmico  | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Coelho   | NOAEL 1.000 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     |
|----------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura                                                     | Humano                  | NOAEL não disponível | Exposição ocupacional    |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | irritação respiratória               | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Várias espécies animais | NOAEL não disponível |                          |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura                                                     | Humano                  | NOAEL não disponível | Envenenamento e/ou abuso |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Ingestão | rim e/ou bexiga                      | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL não disponível | não aplicável            |

**CERA BRILHO**

|                      |          |                                  |                  |        |                      |                          |
|----------------------|----------|----------------------------------|------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Ingestão | fígado                           | Não classificado | Rato   | LOAEL 18.912 mg/kg   | não aplicável            |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Ingestão | coração   sistema hematopoiético | Não classificado | Humano | NOAEL não disponível | Envenenamento e/ou abuso |

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

| Nome                 | Via      | Órgãos alvos                                                                                                                                                                                                         | Valor                                                                                 | Espécies                | Resultado do teste    | Duração da exposição  |
|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | sistema hematopoiético                                                                                                                                                                                               | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 500 mg/kg/day   | 13 semanas            |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | fígado   sistema imunológico   rim e/ou bexiga                                                                                                                                                                       | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 anos                |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | sistema nervoso                                                                                                                                                                                                      | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 2.700 mg/kg/day | 1 semanas             |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Dérmico  | coração   trato gastrointestinal   músculos   sistema respiratório                                                                                                                                                   | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 anos                |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | rim e/ou bexiga                                                                                                                                                                                                      | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL não disponível  | 1 anos                |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | fígado                                                                                                                                                                                                               | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 0,231 mg/l      | 14 semanas            |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | coração                                                                                                                                                                                                              | Não classificado                                                                      | cobaia                  | LOAEL 20,4 mg/l       | não disponível        |
| QUEROSENE (PETRÓLEO) | Inalação | trato gastrointestinal   sistema hematopoiético   músculos   sistema respiratório                                                                                                                                    | Não classificado                                                                      | Várias espécies animais | NOAEL 0,1 mg/l        | 13 semanas            |
| Caulim               | Inalação | Pneumoconiose                                                                                                                                                                                                        | Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada                  | Humano                  | NOAEL NA              | Exposição ocupacional |
| Caulim               | Inalação | fibrose pulmonar                                                                                                                                                                                                     | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL Não disponível  |                       |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | olhos                                                                                                                                                                                                                | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 10% in the diet | 90 dias               |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | sistema respiratório                                                                                                                                                                                                 | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 1% in the diet  | 90 dias               |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | trato gastrointestinal                                                                                                                                                                                               | Não classificado                                                                      | Várias espécies animais | NOAEL 10% in the diet | 90 dias               |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | sistema hematopoiético                                                                                                                                                                                               | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 10% in the diet | 90 dias               |
| Polidimetilsiloxano  | Ingestão | coração   fígado   rim e/ou bexiga   sistema vascular                                                                                                                                                                | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 1% in the diet  | 90 dias               |
| Cera de parafina     | Ingestão | coração                                                                                                                                                                                                              | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato                    | NOAEL 15 mg/kg/day    | 90 dias               |
| Cera de parafina     | Ingestão | sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   pele   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   músculos   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório   sistema vascular | Não classificado                                                                      | Rato                    | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 dias               |

**Perigo por Aspiração**

| Nome                 | Valor               |
|----------------------|---------------------|
| QUEROSENE (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

### 12.1. Ecotoxicidade

#### Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico 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 |
|----------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Truta arco-íris | Compostos Análogos                                      | 96 horas  | LL50                 | 2 mg/l             |
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Pulga d'água    | Compostos Análogos                                      | 48 horas  | EL50                 | 1,4 mg/l           |
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Algas Verde     | Experimental                                            | 72 horas  | EL50                 | 1 mg/l             |
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Pulga d'água    | Compostos Análogos                                      | 21 dias   | NOEL                 | 0,48 mg/l          |
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Algas Verde     | Experimental                                            | 72 horas  | NOEL                 | 1 mg/l             |
| Caulim                     | 1332-58-7  | Pulga d'água    | Experimental                                            | 48 horas  | CL50                 | >1.100 mg/l        |
| Cera de carnaúba           | 8015-86-9  | N/A             | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A       | N/A                  | N/A                |
| Polidimetilsiloxano        | 63148-62-9 | N/A             | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A       | N/A                  | N/A                |
| Cera de parafina           | 8002-74-2  | Algas Verde     | Compostos Análogos                                      | 96 horas  | EC50                 | >1.000 mg/l        |
| Cera de parafina           | 8002-74-2  | Truta arco-íris | Compostos Análogos                                      | 96 horas  | CL50                 | >1.000 mg/l        |
| Cera de parafina           | 8002-74-2  | Pulga d'água    | Compostos Análogos                                      | 48 horas  | EC50                 | >10.000 mg/l       |
| LAURIL ÉTER POLIOXIETILENO | 5274-68-0  | 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                      |
|----------------------------|------------|----------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Experimental Biodegradação       | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 58.6 %BOD/ThOD                    | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Caulim                     | 1332-58-7  | Sem dados-insuficiente           | N/A     | N/A                           | N/A                               | N/A                            |
| Cera de carnaúba           | 8015-86-9  | Modelado Biodegradação           | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 96 evolução %CO2 / evolução THCO2 | Catalogic™                     |
| Polidimetilsiloxano        | 63148-62-9 | Sem dados-insuficiente           | N/A     | N/A                           | N/A                               | N/A                            |
| Cera de parafina           | 8002-74-2  | Compostos Análogos Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 40 %BOD/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro |
| LAURIL ÉTER POLIOXIETILENO | 5274-68-0  | 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  |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------|------------|
| QUEROSENE (PETRÓLEO)       | 8008-20-6  | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A     | N/A                                        | N/A                | N/A        |
| Caulim                     | 1332-58-7  | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A     | N/A                                        | N/A                | N/A        |
| Cera de carnaúba           | 8015-86-9  | Modelado Bioconcentração                                |         | Fator de Bioacumulação                     | 7.4                | Catalogic™ |
| Polidimetilsiloxano        | 63148-62-9 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A     | N/A                                        | N/A                | N/A        |
| Cera de parafina           | 8002-74-2  | Modelado Bioconcentração                                |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 10.2               | Episuite™  |
| LAURIL ÉTER POLIOXIETILENO | 5274-68-0  | 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.

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. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. 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

### Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN 3077

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

Nome técnico: (querosene)

### Outras descrições para os produtos perigosos:

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

### Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN 3077

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Technical Name: (kerosene)

### Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

### Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN 3077

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Technical Name: (kerosene)

### Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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: 0    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](http://www.3M.com.br)**