

# Mastic 7662

Mastic auto aglomerante não secativo com tato permanente à base de borracha com cargas minerais. Massa isolante pode ser esticado, alongado e moldado em qualquer superfície irregular. Isento de metais pesados na formulação, atende aos requisitos da norma RoHS. Disponível nos tamanhos: 4g, 40 g, 60g, 100g e 1Kg ou conforme requerido.

## Características do Produto

- Ótima rigidez dielétrica.
- Fácil aplicação e **excelente conformabilidade**.
- **Excelente vedação** contra poeiras e água.
- **Não quebra ou se torna quebradiço** mesmo após longo tempo de uso.



## Normas

Atende os requisitos da norma européia – RoHS (restrição ao uso de substâncias perigosas: chumbo, cádmio, mercúrio e cromo)

## Exemplos de uso

- Evitar entrada de abelhas, insetos nos orifícios de postes de seção circular de redes de distribuição (tampar os furos de entrada dos fios terra);
- Vedação contra umidade em caixa de proteção de emenda de telefonia, caixa de passagem de cabos, de distribuição, painéis e etc;
- Proteção e vedação de partes internas dos carros, tais como: faróis, antenas, frisos, assoalhos etc;
- Isolamento contra penetração de água em chicotes automobilísticos.

## Referências

Métodos de testes 3M.

## Propriedades

Cor	Bege
Rigidez dielétrica (Volts /mm)	4500
Densidade g/cm <sup>3</sup> máximo	1,75
Penetração (cone 150g) 1/10mm	90
Teor de sólidos (%)	99,99
Absorção de umidade (%)	0,05
Teor de cinzas (%)	71,55
Aderência	Tato permanente
Secagem ao toque / total	Não secativo
Resistência a baixa temperatura. Aplicada nas placas de Aço, PVC, Polietileno (360hs a -30°C)	Material aderido a superfície sem mudanças ou descolamento. Excelente performance
Resistência a alta temperatura. Aplicada nas placas de Aço, PVC, Polietileno (360hs a 100°C)	Material aderido a superfície sem mudanças ou escorrimto. Excelente performance
Corrosão ao Cobre	Negativa
Temperatura de operação (°C) máx.	90

Valores típicos não devem ser utilizados para especificação

*Estes dados poderão ser alterados sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil Ltda.*

## Armazenamento / Validade

A 3M do Brasil Ltda garante este produto por 2 anos, baseado na data da nota fiscal, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco (entre 16°C e 36°C) e com umidade relativa de até 80%.

### Aviso importante

Antes de usar o Produto 3M, o CLIENTE declara e garante que avaliou e determinou que o Produto 3M é apropriado para a aplicação pretendida. O CLIENTE assume integral e irrestritamente todos os riscos e responsabilidades associadas a tal aplicação. Quaisquer declarações relacionadas ao produto não contidas especificamente no Boletim Técnico do Produto 3M, ou quaisquer informações contidas em ordens de compra ou outros documentos unilaterais do CLIENTE, não terão qualquer validade, salvo se expressamente aprovado, por escrito, pelo representante legal da 3M.

### Garantia; Recurso limitado; Responsabilidade limitada

A 3M garante apenas que seus produtos e serviços estarão livres de defeitos nos materiais ou manufatura no momento da entrega. A 3M não dá qualquer outro tipo de garantia, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de mercantibilidade ou adequação ao uso a um propósito particular. Se o produto apresentar algum defeito de fabricação durante o período de garantia informado no Boletim Técnico do Produto, a 3M terá a opção de reparar ou substituir o Produto, ou reembolsar ao CLIENTE o preço efetivamente pago, sem qualquer complemento ou compensação, de qualquer natureza.

Exceto quando proibido por lei, a 3M não será responsável por quaisquer perdas e danos indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais emergentes do Produto 3M, incluindo, sem limitação, lucros cessantes, independentemente da teoria jurídica adotada.

## Contato da 3M — Produtos Elétricos



Envie-nos uma mensagem

[www.3M.com.br/eletricos](http://www.3M.com.br/eletricos)  
[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil Ltda.  
Via Anhanguera km110,  
CX Postal 123, Campinas SP  
CEP 13001-970

[www.3M.com.br/Eletricos](http://www.3M.com.br/Eletricos)



## 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.

**No. do Documento:** 22-7847-1  
**Data da Publicação:** 30/06/2022

**No. da versão:** 6.00  
**Substitui a data:** 27/07/2020

### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto**

Mastic 7662

**Código interno de identificação do produto**

HB-0040-1456-7 HB-0040-2152-1 HB-0040-4527-2 HB-0041-2135-4 HB-0042-1564-4  
HB-0044-8475-2 HB-0045-3470-5

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

Mastic para vedação e isolamento mecânico

**Detalhes do fornecedor**

**Divisão:** Electrical Markets Division  
**Endereço:** Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP  
**Telefone:** 08000132333  
**E-mail:** falecoma3M@mmm.com  
**Website:** www.3M.com.br

**Número do telefone para emergências**

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

**Elementos de rotulagem do GHS**

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

**Símbolos**

Não aplicável.

**Pictogramas**

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

**Outros perigos**

A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

17% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

17% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

17% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Carga 1	Segredo Comercial	15 - 45
Carga 2	Segredo Comercial	15 - 45
Óleo Lubrificante	Segredo Comercial	10 - 30
Resíduo insolúvel	Nenhum	3 - 10
Caulim	1332-58-7	5 - 10
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorborneno	25038-36-2	1 - 5
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	1 - 5
Papel 1	Mistura	1 - 5
Papel 2	Segredo Comercial	1 - 5
Resina	Segredo Comercial	1 - 5
Sílica cristalina	14808-60-7	< 1

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

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

**Contato com a pele:**

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

**Contato com os olhos:**

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

**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**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

**Condição**

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. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

**Precauções para o meio ambiente**

Não aplicável.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

**7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para o manuseio seguro**

Evite o contato com os olhos. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Não há requisitos especiais de armazenamento.

**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.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo limite</b>	<b>Comentário Adicional</b>
poeira, inerte ou incômoda	1332-58-7	OSHA	TWA (como poeira total): 15 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (como poeira total): 50 milhões de partículas / cu. ft. (15 mg / m <sup>3</sup> ); TWA (fração respirável): 5 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas / cu. ft. (5 mg / m <sup>3</sup> )	
Óleos minerais, óleos altamente refinados	64742-54-7	ACGIH	TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico



				humano
Óleos minerais, óleos altamente refinados	64742-54-7	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Óleo parafínico	64742-54-7	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 1	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (particulados inaláveis): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 1	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (partículas respiráveis): 3 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 1	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (particulados inaláveis) (8 hours): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 1	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (partículas respiráveis) (8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 1	Segredo Comercial	OSHA	TWA (como poeira total): 15 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (como poeira total): 50 milhões de partículas / cu. ft. (15 mg / m <sup>3</sup> ); TWA (fração respirável): 5 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas / cu. ft. (5 mg / m <sup>3</sup> )	
Carga 2	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (particulados inaláveis): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 2	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (partículas respiráveis): 3 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 2	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (particulados inaláveis) (8 hours): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Carga 2	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (partículas respiráveis) (8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup>	
Óleo Lubrificante	Segredo Comercial	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.

### Medida de proteção pessoal

#### Proteção olhos/face

Não requerido.

#### 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 para a pele não é necessária. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

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

#### Proteção respiratória

Não requerido.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Bloco
Cor	Castanho-Bege
Odor	Inodoro
Limiar de odor	Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	Não aplicável
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	Não aplicável
Densidade	1,5 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água	Não aplicável
Solubilidade em outros solventes	Não aplicável
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	Não há dados disponíveis
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	Não aplicável

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

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

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.



**Condições a serem evitadas**

Desconhecido

**Materiais incompatíveis**

Desconhecido

**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

**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Sinais e sintomas de exposição**

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

**Inalação:**

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

**Contato com a pele:**

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. 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:**

Pode ser nocivo se ingerido. Bloqueio Físico: Sinais/sintomas incluem dor e cólicas abdominais e constipação. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

**Dados Toxicológicos**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 - =5.000 mg/kg
Carga 1	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carga 1	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 3 mg/l
Carga 1	Ingestão	Rato	DL50 6.450 mg/kg

Carga 2	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Carga 2	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Óleo Lubrificante	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Óleo Lubrificante	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
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorborneno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorborneno	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica cristalina	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sílica cristalina	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Carga 1	Coelho	Sem irritação significativa
Carga 2	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Óleo Lubrificante	Coelho	Irritação mínima
Caulim	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorborneno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Coelho	Irritação mínima
Sílica cristalina	Avaliação profissional	Sem irritação significativa

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Carga 1	Coelho	Sem irritação significativa
Carga 2	Coelho	Irritante moderado
Óleo Lubrificante	Coelho	Irritante moderado
Caulim	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorborneno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Coelho	Irritante moderado

### Sensibilização:

#### Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Óleo Lubrificante	cobaia	Não classificado
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	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
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica cristalina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica cristalina	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Óleo Lubrificante	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Óleo Lubrificante	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Caulim	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica cristalina	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carga 1	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carga 1	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Óleo Lubrificante	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carga 1	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Caulim	Inalação	Pneumoconiose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL NA	Exposição ocupacional
Caulim	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	

ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias
Sílica cristalina	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

**Perigo por Aspiração**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da 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**

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Carga 1	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Carga 1	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Carga 1	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Carga 1	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Carga 2	Segredo Comercial	Lodo ativado	Estimado	3 horas	EC50	>900 mg/l
Carga 2	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	CL50	1.880 mg/l
Carga 2	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Carga 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	CL50	486 mg/l
Carga 2	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Carga 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	21 dias	EC10	284 mg/l
Óleo Lubrificante	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l

Óleo Lubrificante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Caulim	1332-58-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	>1.100 mg/l
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorborreno	25038-36-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Algas Verde	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEL	100 mg/l
Resina	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	7.600 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	CL50	5.000 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l

#### Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carga 1	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Carga 2	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo Lubrificante	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Caulim	1332-58-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorbor neno	25038-36-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	31 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Resina	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carga 1	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Carga 2	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo Lubrificante	Segredo Comercial	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
Terpolímero de etileno-propileno-etilidenanorbor neno	25038-36-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
ÓLEO PARAFÍNICO (DESTILADO DE PETRÓLEO)	64742-54-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.5	Est: fator de bioconcentração
Resina	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	Dado não	N/A	N/A	N/A	N/A



		disponível ou insuficiente para classificação.				
--	--	---	--	--	--	--

**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.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE 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: 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 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)**

