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	**No. da versão:**	14.00
Data da Publicação:	11/06/2025	**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	Líq. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336

			Aqua. Aguda 2, H401 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 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	Condição
Hidrocarbonetos	Durante a combustão
Formaldeído	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Ácido cloridríco	Durante a combustão
Amônia	Durante a combustão
Óxidos de nitrogênio	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão,

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

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). 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 particulas/cu. ft. (15 mg/m3); TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas/cu. ft.(5 mg/m3)	
Caulim	1332-58-7	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Caulim	1332-58-7	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m3	

Caulim, pó total	1332-58-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Cera de parafina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como fumo): 2 mg/m3	
Cera de parafina	8002-74-2	Brasil LEO	TWA (como fumo) (8 horas): 2 mg/m3	
QUEROSENE (PETRÓLEO)	8008-20-6	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m3	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
QUEROSENE (PETRÓLEO)	8008-20-6	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	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

Forma Física Específica:	viscoso
Cor	Alaranjado
Odor	Não determinado
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	8 - 8,5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não há dados disponíveis*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	*Não há dados disponíveis*
Ponto de fulgor	50 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado Tagliabue] [*Detalhes:*ASTM D56-05]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Pressão de vapor	*Não há dados disponíveis*
Desnidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	0,995 g/cm3 [*Detalhes:*20/4 C]
Densidade relativa	0,995 [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	Moderado
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
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*
Taxa e tempo de queima	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.

Características das partículas	*Não aplicável*

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade
Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

10.2. Estabilidade química
Estável.

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

10.4. Condições a serem evitadas
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 Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos à sáude 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

	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

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 gastrintestinal | 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 gastrintestinal | 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 gastrintestinal	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/H20 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 conteúdp/recipiente onforme 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 halogênios (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