Ficha com Dados de Segurança

©,2026, 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:	23-4264-0	**No. da versão:**	8.00
Data da Publicação:	01/04/2026	**Substitui a data:**	19/02/2026

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
3M AUTO SILICONE GEL

1.2. Números de identificação do produto

HB-0040-0977-3 HB-0040-1619-0

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Protetor gel para carros.

1.4 Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência
(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura
Sensibilização da pele: Categoria 1.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
ATENÇÃO!

Símbolos
Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

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

FRASES DE PRECAUÇÃO

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:

P280E	Use luvas de proteção.

Resposta

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Descarte:

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

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	60 - 80	Substância não classificada como perigosa
Álcool etílico	64-17-5	5 - 9	Líq. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Glicerina	56-81-5	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Óleo mineral	8042-47-5	1 - 5	Tox. Asp. 1, H304
Surfactante	Segredo Comercial	0.5 - 1.5	Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	< 0.1	Tox. Aguda 3, H331 Tox. Aguda 3, H301 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1C, H314 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Aqua. Aguda 1, H400 (M =

			10) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	< 0.01	Tox. Aguda 2, H330 Tox. Aguda 2, H310 Tox. Aguda 2, H300 Corr. Pele 1C, H314 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Pele 1A, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 100) Aqua Cronica 1, H410 (M = 100)

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

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

Contato com a pele:
Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:
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

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

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário
Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Hidrocarbonetos	Durante a combustão
Formaldeído	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão

Dióxido de carbono	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
Use roupa de proteção 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
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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. 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).

6.2. Precauções ao meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. 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. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Mantenha afastado de metais reativos (ex. Alumínio, zinco, etc.), para evitar a formação de gás de hidrogênio que pode gerar risco de explosão. Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. 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

Glicerina	56-81-5	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Álcool etílico	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Álcool etílico	64-17-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1480 mg/m3 (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool etílico	64-17-5	OSHA	TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm)	
Óleo mineral, excluindo fluidos para usinagem de metais, puro, altamente e severamente refinado, fração inalável	8042-47-5	ACGIH	TWA (fração inalável): 5 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Óleo mineral, excluindo fluidos para usinagem de metais, puro, altamente e severamente refinado, fração inalável	8042-47-5	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m3	
NÉVOA DE ÓLEO (MINERAL)	8042-47-5	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m3	

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
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

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc.), pode ser necessário o uso de um avental de proteção. Consulte o(s) material(is) recomendado(s) para luvas para determinar o(s) material(is) apropriado(s) para o avental. Se um material de luva não estiver disponível como avental, o laminado de polímero é uma opção adequada.

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

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	Líquido
Forma Física Específica:	Gel
Cor	Branco leitoso
Odor	Não determinado
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	4,5 - 6,5 [*Método de ensaio:*Estimado]
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	*Não há dados disponíveis*
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	0,96 - 0,99 g/cm3
Densidade relativa	0,96 - 0,99 [*Método de ensaio:*Estimado] [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	*Não há dados disponíveis*
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*

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
Faíscas e/ou chamas

10.5. Materiais incompatíveis
Metais reativos
Agentes redutores
Ácidos fortes
Bases 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:
Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:
Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:
Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:
Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

Informações Adicionais:

Este produto contém etanol. Bebidas alcoólicas e etanol em bebidas alcoólicas têm sido classificados pela Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC), como carcinogênico para humanos. Há dados que associam o consumo humano de bebidas alcoólicas (etanol) com a toxicidade para o desenvolvimento e toxicidade hepática. Não é esperado que a exposição ao etanol, durante a utilização prevista deste produto, cause câncer, toxicidade para o desenvolvimento ou toxicidade hepática.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Álcool etílico	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.800 mg/kg
Álcool etílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 124,7 mg/l
Álcool etílico	Ingestão	Rato	DL50 17.800 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Várias espécies animais	DL50 > 2.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Coelho	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Óleo mineral	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Óleo mineral	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Surfactante	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Surfactante	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Surfactante	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compostos similares	CL50 > 1,6 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,588 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	Rato	DL50 193 mg/kg
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Coelho	DL50 87 mg/kg
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,171 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestão	Rato	DL50 40 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
Polidimetilsiloxano	Humano e animal	Sem irritação significativa
Glicerina	Coelho	Sem irritação significativa
Óleo mineral	Coelho	Sem irritação significativa
Surfactante	componstos similares	Irritante moderado
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Coelho	Corrosivo
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Glicerina	Coelho	Sem irritação significativa
Óleo mineral	Coelho	Irritante moderado
Surfactante	componstos similares	Irritação moderada

2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Coelho	Corrosivo
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Humano	Não classificado
Polidimetilsiloxano	Humano e animal	Não classificado
Glicerina	cobaia	Não classificado
Óleo mineral	cobaia	Não classificado
Surfactante	componst os similares	Não classificado
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	cobaia	Não classificado
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humano e animal	Sensibilizante

Fotossensibilização

Nome	Espécies	Valor
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humano e animal	Não sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Álcool etílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	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
Óleo mineral	In Vitro	Não mutagênico
Surfactante	In Vitro	Não mutagênico
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	In vivo	Não mutagênico
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vivo	Não mutagênico
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Glicerina	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óleo mineral	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Óleo mineral	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

			são suficientes para a classificação
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Álcool etílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.200 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
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
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante a gestação
Surfactante	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Surfactante	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Surfactante	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	2 formação
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	2 formação
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	2 formação
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 10 mg/kg/day	durante a gestação
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 15 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
Álcool etílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	não disponível

			para a classificação			
Álcool etílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Humano e animal	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg	
Surfactante	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Álcool etílico	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Álcool etílico	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Álcool etílico	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 10% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 10% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 10% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 1% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1% na dieta	90 dias
Polidimetilsiloxano	Ingestão	sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1% na dieta	90 dias
Glicerina	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Inalação	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anos
Glicerina	Ingestão	sistema	Não classificado	Rato	NOAEL	2 anos

		hematopoiético			10.000 mg/kg/day	
Glicerina	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anos
Glicerina	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anos
Óleo mineral	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dias
Óleo mineral	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias
Óleo mineral	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias
Surfactante	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante	Dérmico	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	coração	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	pele	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	trato gastrintestinal	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	fígado	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	sistema imunológico	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	olhos	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos

2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Óleo mineral	Perigo de Aspiração

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico
Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Álcool etílico	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	14.200 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Peixe	Experimental	96 horas	CL50	11.000 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	5.012 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	11,5 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	10 dias	NOEC	9,6 mg/l
Glicerina	56-81-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	1.955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral	8042-47-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EL50	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEL	>100 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Compostos Análogos	96 horas	CL50	8,5 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	96 horas	EbC50	1,4 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	2,5 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	96 horas	NOEC	1,2 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,77 mg/l

Surfactante	Segredo Comercial	Lodo ativado	Compostos Análogos	3 horas	EC50	140 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	11 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	ErC50	0,178 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC50	0,02 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	4,3 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	57,6 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1,4 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	0,052 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Algas Verde	Experimental	96 horas	NOEL	0,012 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Truta arco-íris	Experimental	49 dias	NOEC	1,94 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,27 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Lodo ativado	Experimental	150 minutos	EC50	43 mg/l
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Perdiz-da-virgínia	Experimental	5 horas	DL50	4.488 mg/kg (Peso seco)
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	CL50	>500 mg/kg (Peso seco)
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	62,5 mg/kg (Peso seco)
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	78,1 mg/kg (Peso seco)
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Bactéria	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Copépode	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Diatomácea	Experimental	72 horas	ErC50	0,0199 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,027 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,19 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,3 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Diatomácea	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l

Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 dias	NOEL	0,02 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Surfactante	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	100 evolução %CO2 / evolução THCO2	ISO 14593 Comp. Inorgan.
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	20 %CO2 evolução/THCO2 evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Experimental Inerentemente biodegradável em água	45 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	50 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Experimental Biodegradação	1 horas	Porcentagem degradada	99 % degradada	OECD 314 Simu Biodeg WW
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica (em água)	24 horas(t 1/2)	
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	2.4 horas(t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Compostos Análogos Biodegradação	29 dias	Libertação Dióxido de Carbono	62 %CO2 evolução/THCO2 evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	> 60 dias (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.35	
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20	-1.75	similar a OECD 107

				coeficiente de partição		
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral	8042-47-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Surfactante	Segredo Comercial	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.5	Episuite™
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol	52-51-7	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.15	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Compostos Análogos BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	54	OECD305-Bioconcentração
Reação 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	55965-84-9	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.4	

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. 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)

Outras descrições para os produtos perigosos:
Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):

Other Dangerous Goods Descriptions:
Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

Transporte Aéreo (IATA):

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

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

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança (FDS) 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 FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br