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:	41-7052-8	**No. da versão:**	1.08
Data da Publicação:	01/05/2025	**Substitui a data:**	18/03/2024

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
3M(TM) Clean & Shine Limpeza e Brilho Diário para Pisos – Concentrado (Produto No. 35, 3M(TM) Chemical Management Systems)

1.2. Números de identificação do produto

HB-0046-8841-0

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Manutenção de Piso Duro

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão:	Commercial Branding and Transportation Division
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
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
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

H319	Provoca irritação ocular grave.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.
3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

3% 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	75 - 100	Substância não classificada como perigosa
Co-polímero acrílico	Segredo Comercial	< 10	Substância não classificada como perigosa
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	< 3.5	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2B, H320 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Segredo Comercial	0.5 - 1.5	Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Aqua. Aguda 3, H402
Polisilicato de lítio	12627-14-4	< 1.2	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Lesão Ocular 1, H318
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	< 1	Irrit. Ocular 2B, H320
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	< 1	Tox. Aguda 5, H303 Corr. Pele 1A, H314 Lesão Ocular 1, H318
Álcool Alquílico Etoxilado	Segredo Comercial	< 0.5	Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335

			Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua. Cronica 2, H411
Antiespumante à base de siloxano	Segredo Comercial	<= 0.05	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:
Se exposto, lave com água e sabão. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:
Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. 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
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
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
A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. 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. 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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. 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
Evite o contato com os olhos. Este produto não é direcionado para ser usado sem diluição prévia, conforme especificado no rótulo do produto. Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD) não são necessários com o Dispensador Químico SCOTCH-BRITE FLEX. Mantenha fora do alcance das crianças. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene afastado de fontes de calor. Evite o congelamento. 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
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m3(25 ppm)	

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
NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, ventilação

especial não é necessária. 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

NOTA: Quando usado com um sistema de dispensação de produtos químicos conforme indicado, não é esperado que ocorra contato dos olhos com o concentrado. As seguintes proteções são recomendadas se o produto não for usado com um sistema de dispensação de produtos químicos ou se houver uma liberação acidental, use proteção para os olhos/face. Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:
Óculos de segurança com proteção lateral
Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele
NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, o contato do produto concentrado com a pele não é esperado.

Proteção respiratória

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, a proteção respiratória não é necessária.
Se o produto não for usado com o sistema de dispensandor de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:
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	Líquido
Cor	Incolor-branco
Odor	Detergente Suave
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	10,6 - 11,3 [*Detalhes:*RTU pH 9.0-9.8]
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não aplicável*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	>=93,3 °C
Ponto de fulgor	>=93,3 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado]
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	<=2.333,1 Pa [a 20 °C]
Desnidade de vapor relativa	>=1
Densidade	>=0,98 g/ml
Densidade relativa	>=0,98 [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	Solúvel

Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	204 °C
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	*Não há dados disponíveis*
Compostos orgânicos voláteis	<=0,1 [*Método de ensaio:*calculado por CARB]
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
Calor
Faíscas e/ou chamas

10.5. Materiais incompatíveis
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:

Não é esperado efeito para a saúde.

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

Contato com os olhos:
Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

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

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
Álcoois etoxilados C9-11	Dérmico	componstos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcoois etoxilados C9-11	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	componstos similares	CL50 > 1,6 mg/l
Álcoois etoxilados C9-11	Ingestão	componstos similares	DL50 3.488 mg/kg
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Dérmico	componstos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Ingestão	componstos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Polisilicato de lítio	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Polisilicato de lítio	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Dérmico	Coelho	DL50 9.143 mg/kg
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Rato	DL50 5.400 mg/kg
Sal metálico de silanetriol	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcool Alquílico Etoxilado	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcool Alquílico Etoxilado	Ingestão	Rato	DL50 > 700 mg/kg
Antiespumante à base de siloxano	Dérmico	Várias espécies animais	DL50 > 2.000 mg/kg
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcoois etoxilados C9-11	componstos similares	Irritação mínima
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Avaliação profissional	Irritação mínima
Polisilicato de lítio	Coelho	Irritação mínima
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Coelho	Sem irritação significativa
Sal metálico de silanetriol	Avaliação	Corrosivo

	profissional	
Álcool Alquílico Etoxilado	perigos a saúde semelhantes	Irritante
Antiespumante à base de siloxano	Humano e animal	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Álcoois etoxilados C9-11	Avaliação profissional	Irritação moderada
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Avaliação profissional	Irritante severo
Polisilicato de lítio	Coelho	Corrosivo
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Coelho	Irritação moderada
Sal metálico de silanetriol	perigos a saúde semelhantes	Corrosivo
Álcool Alquílico Etoxilado	Avaliação profissional	Corrosivo
Antiespumante à base de siloxano	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcoois etoxilados C9-11	cobaia	Não classificado
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	componstos similares	Não classificado
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Humano	Não classificado
Antiespumante à base de siloxano	Humano e animal	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
Álcoois etoxilados C9-11	In Vitro	Não mutagênico
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	In Vitro	Não mutagênico
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	In Vitro	Não mutagênico
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	In vivo	Não mutagênico
Antiespumante à base de siloxano	In Vitro	Não mutagênico
Antiespumante à base de siloxano	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Antiespumante à base de siloxano	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcoois etoxilados C9-11	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Álcoois etoxilados C9-11	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Álcoois etoxilados C9-11	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	2 formação
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	durante organogênese
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 formação
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 3.800 mg/kg/day	durante organogênese
Antiespumante à base de siloxano	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
Álcoois etoxilados C9-11	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Polisilicato de lítio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	compostos similares	NOAEL Não disponível	
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Álcool Alquílico Etoxilado	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
Álcoois etoxilados C9-11	Dérmico	rim e/ou bexiga | coração | sistema hematopoiético | fígado | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Polisilicato de lítio	Ingestão	sistema nervoso | rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	compostos similares	NOAEL Não disponível	
Éter Monoetílico de	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL	12 semanas

dietilenoglicol					1.000 mg/kg/day	
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Porco	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	coração | sistema hematopoiético | sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dias
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 10% in the diet	90 dias
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1% in the diet	90 dias
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 10% in the diet	90 dias
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 10% in the diet	90 dias
Antiespumante à base de siloxano	Ingestão	coração | fígado | rim e/ou bexiga | sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1% in the diet	90 dias

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

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
Co-polímero acrílico	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	CL50	5 mg/l
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EbC50	1,4 mg/l

C9-11						
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,5 mg/l
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	ErC10	1,05 mg/l
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,107 mg/l
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Lodo ativado	Compostos Análogos	3 horas	EC50	140 mg/l
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Trigo	Compostos Análogos	19 dias	EC50	>100 mg/kg (Peso seco)
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	31,9 mg/l
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	33,6 mg/l
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	6,25 mg/l
Polisilicato de lítio	12627-14-4	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>345,4 mg/l
Polisilicato de lítio	12627-14-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>220 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Bagre Americano	Experimental	96 horas	CL50	6.010 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	14.861 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Peixe Tidewater Silverside	Experimental	96 horas	CL50	>10.000 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	1.982 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Algas Verde	Compostos Análogos	96 horas	NOEC	100 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Bactéria	Experimental	16 horas	EC10	4.000 mg/l
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>120 mg/l
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	>500 mg/l
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	CL50	>500 mg/l
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC10	>100 mg/l
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	>=120 mg/l
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	>=100 mg/l
Álcool Alquílico Etoxilado	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	ErC50	0,43 mg/l
Álcool Alquílico Etoxilado	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEC	0,09 mg/l
Antiespumante à base de siloxano	Segredo Comercial	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
Co-polímero acrílico	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	72 evolução %CO2 / evolução THCO2	ISO 14593 Comp. Inorgan.

Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	>60 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polisilicato de lítio	12627-14-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Biodegradação	16 dias	Libertação Dióxido de Carbono	100 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Inerentemente biodegradável em água	5,5 dias	Porcentagem degradada	>90 % degradada	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.7 horas(t 1/2)	
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool Alquílico Etoxilado	Segredo Comercial	Modelado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	95 evolução %CO2 / evolução THCO2	Catalogic™
Antiespumante à base de siloxano	Segredo Comercial	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
Co-polímero acrílico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	31	Catalogic™
Álcoois etoxilados C9-11	68439-46-3	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.72	OECD 123 log Kow slow stir
Álcoxilato de álcool alquílico ramificado	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	3.5	
Polisilicato de lítio	12627-14-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.54	
Sal metálico de silanetriol	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool Alquílico Etoxilado	Segredo Comercial	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	50	Catalogic™
Antiespumante à base de siloxano	Segredo Comercial	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. 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

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 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. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

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 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