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:	23-8374-3	**No. da versão:**	7.00
Data da Publicação:	06/03/2025	**Substitui a data:**	30/06/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
SCOTCH BRITE FLEX DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIE FIXA 5A

1.2. Números de identificação do produto

HB-0040-2176-0

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos.

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão:	Building & Commercial Services 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
Líquido inflamável: Categoria 4.
Toxicidade aguda (oral): Categoria 4
Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Categoria 2.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.
Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

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

Símbolos

Corrosivo |Símbolo de Exclamação |Perigo à Saúde |Meio ambiente |

Pictogramas

FRASES DE PERIGO

H227	Líquido combustível
H302	Nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida: sistema respiratório.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P260	Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280D	Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
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.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.
P391	Recolha o material derramado.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação
Pode causar queimadura química gastrintestinal

4% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

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	40 - 70	Substância não classificada como perigosa
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	10 - 30	Tox. Aguda 3, H301 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua. Cronica 2, H411
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	5 - 10	Tox. Aguda 2, H330 Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 100) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
Alcoóis	Segredo Comercial	3 - 7	Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua. Cronica 2, H411
Álcool etílico	64-17-5	1 - 5	Líq. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	1 - 5	Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 4, H302 Lesão Ocular 1, H318 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372
Metassilicato de sódio	6834-92-0	1 - 5	Corros. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4, H302 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335

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 em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada. Procure imediatamente atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizar.

Contato com os olhos:
Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de Ingestão:
Enxague a boca. Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Queimaduras na pele (vermelhidão localizada, inchaço, coceira, dor intensa, bolhas e destruição do tecido) Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor intensa, lacrimejamento, ulcerações e visão significativamente prejudicada ou perda total da visão) Efeitos nos órgãos-alvo após exposição prolongada ou repetida. Consulte a Seção 11 para obter detalhes adicionais.

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: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

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
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Óxidos de nitrogênio	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
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. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. 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.

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. Cubra a área do vazamento com espuma extintora resistente a solventes polares. 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. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente de metal revestido com polietileno, aprovado para o transporte pelas autoridades competentes. 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. Cubra, mas não vede antes de 48 horas. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro
Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD) não são necessários com o Dispensador Químico SCOTCH-BRITE FLEX. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. 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. 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 em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. 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
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)	

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.

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:
Proteção completa para face
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.
Se o produto não for usado com o sistema de dispensandor de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:
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.
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 forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc), então o uso de um macacão ou avental com mangas longas, desde que previstas as proteções de outras partes do corpo potencialmente atingidas, pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados:
Avental - laminado de polímero

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:
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
Os cartuchos de vapor orgânico podem ter vida útil curta.

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:	Líquido
Cor	Verde
Odor	Pinho
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	12,5 - 13,5 [*Detalhes:*N/A]
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não aplicável*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	*Não há dados disponíveis*
Ponto de fulgor	83 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 4.

Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	*Não aplicável*
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	*Não aplicável*
Pressão de vapor	*Não há dados disponíveis*
Desnidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	1 - 1,02 g/cm3
Densidade relativa	1 - 1,02 [*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 aplicável*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	*Não há dados disponíveis*
Compostos orgânicos voláteis	*Não há dados disponíveis*
Porcentagem de voláteis	>=60 %
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 é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química
Estável.

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

10.4. Condições a serem evitadas
Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis
Desconhecido

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

Contato com a pele:
Pode ser nocivo em contato com a pele. Queimaduras da pele (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas, ulceração, escamação e escaras.

Contato com os olhos:
Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, dores severas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão ou perda total da visão.

Ingestão:
Nocivo se ingerido. Corrosão gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores severas na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarréia; também pode ser observado sangue nas fezes e/ou vômito.

Efeitos à sáude adicionais:

Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo
Efeitos Respiratórios: Sinais/sintomas podem incluir tosse, falta de ar (dispnéia), aperto no peito, chiado, aumento da freqüência cardíaca, cor da pele azulada (cianose), produção de escarro, alterações nos testes de função pulmonar, e / ou insuficiência respiratória.

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		Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 - =5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado >300 - =2.000 mg/kg
Quaternário de Amônio Ativo 2	Dérmico	compostos similares	DL50 3.342 mg/kg
Quaternário de Amônio Ativo 2	Ingestão	compostos similares	DL50 238 mg/kg
Quaternário de Amônio Ativo 1	Dérmico	Coelho	DL50 3.413 mg/kg
Quaternário de Amônio Ativo 1	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,25 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Ingestão	Rato	DL50 398 mg/kg
Alcoóis	Dérmico	Avaliação profissio	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

		nal	
Alcoóis	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 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
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 1,5 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Rato	DL50 1.658 mg/kg
Metassilicato de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.640 mg/kg
Metassilicato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 500 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Quaternário de Amônio Ativo 2	componstos similares	Corrosivo
Quaternário de Amônio Ativo 1	Coelho	Corrosivo
Alcoóis	Coelho	Irritante
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Coelho	Sem irritação significativa
Metassilicato de sódio	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Quaternário de Amônio Ativo 2	componstos similares	Corrosivo
Quaternário de Amônio Ativo 1	Coelho	Corrosivo
Alcoóis	Coelho	Corrosivo
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Coelho	Corrosivo
Metassilicato de sódio	Dados in vitro	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Quaternário de Amônio Ativo 2	componstos similares	Não classificado
Quaternário de Amônio Ativo 1	cobaia	Não classificado
Alcoóis	cobaia	Não classificado
Álcool etílico	Humano	Não classificado
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Humano e animal	Não classificado
Metassilicato de sódio	Rato	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
Quaternário de Amônio Ativo 2	In Vitro	Não mutagênico

Quaternário de Amônio Ativo 1	In Vitro	Não mutagênico
Quaternário de Amônio Ativo 1	In vivo	Não mutagênico
Alcoóis	In Vitro	Não mutagênico
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
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metassilicato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Metassilicato de sódio	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Quaternário de Amônio Ativo 1	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Quaternário de Amônio Ativo 1	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 48 mg/kg/day	2 formação
Quaternário de Amônio Ativo 1	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 30,5 mg/kg/day	2 formação
Quaternário de Amônio Ativo 1	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 48 mg/kg/day	2 formação
Alcoóis	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematuro em lactação
Alcoóis	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dias
Alcoóis	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematuro em lactação
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
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	4 formação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	4 formação
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 1.000 mg/kg/day	durante a gestação
Metassilicato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição

Quaternário de Amônio Ativo 2	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Quaternário de Amônio Ativo 1	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Alcoóis	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Álcool etílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	não disponível
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	
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metassilicato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Quaternário de Amônio Ativo 1	Ingestão	coração | sistema endócrino | trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema hematopoiético | fígado | sistema imunológico | sistema nervoso | olhos | rim e/ou bexiga | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	95 dias
Alcoóis	Ingestão	coração | sistema endócrino | trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema hematopoiético | fígado | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | rim e/ou bexiga | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dias
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 | sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias

		imunológico				
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
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação	sistema respiratório	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 0,003 mg/l	13 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Inalação	fígado | coração | pele | sistema endócrino | trato gastrintestinal | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema hematopoiético | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | rim e/ou bexiga | sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 0,015 mg/l	13 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	sistema hematopoiético | fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Ingestão	coração | trato gastrintestinal | músculos | rim e/ou bexiga | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	13 semanas
Metassilicato de sódio	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Cão	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 semanas
Metassilicato de sódio	Ingestão	sistema endócrino | sangue	Não classificado	Rato	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meses
Metassilicato de sódio	Ingestão	coração | fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 semanas

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 1: Muito 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
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	ErC50	0,062 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,029 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,049 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEC	0,013 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,021 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Lodo ativado	Compostos Análogos	3 horas	EC50	17,9 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Trevo vermelho	Compostos Análogos	14 dias	EC50	106 mg/kg (Peso seco)
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Minhoca vermelha	Compostos Análogos	56 dias	NOEC	125 mg/kg (Peso seco)
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Micróbios do solo	Compostos Análogos	28 dias	EC50	120 mg/kg (Peso seco)
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	96 horas	ErC50	0,089 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,049 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	0,092 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,064 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,86 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,0058 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	96 horas	NOEC	0,035 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	28 dias	NOEC	0,0322 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	0,009 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,00415 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	7,75 mg/l
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Mostarda	Experimental	16 dias	EC50	277 mg/kg (Peso seco)
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	CL50	7.070 mg/kg (Peso seco)
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	125 mg/kg (Peso seco)
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	130 mg/kg (Peso seco)
Alcoóis	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,423 mg/l
Alcoóis	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,044 mg/l
Alcoóis	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,125 mg/l
Alcoóis	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,037 mg/l
Alcoóis	Segredo Comercial	Trigo	Experimental	19 dias	NOEC	>=100 mg/kg (Peso seco)
Alcoóis	Segredo Comercial	Bactéria	Experimental	5 horas	EC50	>2 mg/l
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

Metassilicato de sódio	6834-92-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>345,4 mg/l
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	210 mg/l
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC10	34,5 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	401,7 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Pulga d'água	Experimental	24 horas	EC50	610 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	25 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Peixe Zebra	Compostos Análogos	35 dias	NOEC	35,1 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	>100 mg/l
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Planta	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	84 mg/kg (Peso seco)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Minhoca vermelha	Compostos Análogos	14 dias	CL50	156,46 mg/kg (Peso seco)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC10	>1.000 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos Inerentemente biodegradável em água	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	80 %remoção do DOC	EC C.9 Zhan-Wellens
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	71 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradação	59 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	≥99.95 %remoção do DOC	OECD 303A - Aeróbio Simulado
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradabilidade inerente ao solo	114 dias	Libertação Dióxido de Carbono	49 evolução %CO2 / evolução THCO2	
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	95.5 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	EC C.7 Hidrólise em pH
Alcoóis	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	2 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Experimental Inerentemente biodegradável em água	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	<10 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Compostos Análogos Biodegradabilidade inerente ao solo	315 dias	Libertação Dióxido de Carbono	70.5 evolução %CO2 / evolução THCO2	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos BCF - Peixe	60 dias	Fator de Bioacumulação	<=95	OECD305-Bioconcentração
Quaternário de Amônio Ativo 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.58	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Experimental BCF - Peixe	35 dias	Fator de Bioacumulação	79	
Quaternário de Amônio Ativo 1	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.75	
Alcoóis	Segredo Comercial	Experimental BCF - Peixe	72 horas	Fator de Bioacumulação	310	
Alcoóis	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	5.24	OECD 123 log Kow slow stir
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.35	
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Experimental BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	1.8	
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-4.3	

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. 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: UN3266
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INOGÂNICO, N.E.
Nome técnico: (Metassilicato de sódio)
Classe de Risco/Divisão: 8

Grupo de embalagem: III
Número de Risco: 80

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN3266
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Technical Name: (Sodium metasilicate)
Hazard Class/Division: 8

Packing group: III

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN3266
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Technical Name: (Sodium metasilicate)
Hazard Class/Division: 8

Packing group: III

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: 3 **Inflamabilidade:** 2 **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