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:	31-0877-6	**No. da versão:**	5.00
Data da Publicação:	21/03/2025	**Substitui a data:**	28/03/2024

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
SCOTCH BRITE LIMPADOR PERÓXIDO

1.2. Números de identificação do produto

HB-0042-6313-1

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Limpador Peróxido Multiuso

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
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

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

Símbolos
Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

FRASES DE PERIGO

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H401	Tóxico 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 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	80 - 100	Substância não classificada como perigosa
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	< 5	Líq. Oxi. 1, H271 Líq. Oxi. 2, H272 Líq. Oxi. 3, H272 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1A, H314 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	< 3	Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua. Cronica 2, H411
Fragrância	Segredo Comercial	< 1	Líq. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua. Cronica 3, H412
Óxido amina	Segredo Comercial	< 1	Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1)

			Aqua. Cronica 2, H411

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

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

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

Contato com os olhos:
Lave 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
Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
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
Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados,

proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

6.2. Precauções ao meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente. 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 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
Evite o contato com os olhos. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. 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.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Não há requisitos especiais de armazenamento.

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
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	OSHA	TWA:1.4 mg/m3(1 ppm)	
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Brasil LEO	TWA(8 hours):1 ppm	
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	ACGIH	TWA:1 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Fragrância	Segredo Comercial	AIHA	TWA: 165.5 mg/m3 (30 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
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

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
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. Use luvas de proteção. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.
Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.
Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:
Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Azul
Odor	Cítrico
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	3 - 4
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 aplicável*
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	1 - 1,05 g/cm3
Densidade relativa	*Não há dados disponíveis*
Solubilidade em água	*Não há dados disponíveis*
Solubilidade em outros solventes	Completo
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 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.

Contato com a pele:
Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento. Pode causar

efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

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.

Efeitos à sáude adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:
Efeitos à pele: Sinais/sintomas podem incluir alterações na pigmentação da pele e/ou coloração.

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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Peróxido de hidrogênio	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Peróxido de hidrogênio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 2 mg/l
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Rato	DL50 1.193 mg/kg
Surfactante não-iônico	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Surfactante não-iônico	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Óxido amina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.495 mg/kg
Óxido amina	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Fragrância	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 3,14 mg/l
Fragrância	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Fragrância	Ingestão	Rato	DL50 4.400 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	Coelho	Corrosivo
Surfactante não-iônico	Coelho	Irritante
Óxido amina	Coelho	Irritante
Fragrância	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	Coelho	Corrosivo
Surfactante não-iônico	Coelho	Corrosivo
Óxido amina	Coelho	Corrosivo
Fragrância	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	cobaia	Não classificado
Surfactante não-iônico	cobaia	Não classificado
Óxido amina	componst os similares	Não classificado
Fragrância	Rato	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
Peróxido de hidrogênio	In vivo	Não mutagênico
Peróxido de hidrogênio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Surfactante não-iônico	In Vitro	Não mutagênico
Óxido amina	In Vitro	Não mutagênico
Fragrância	In Vitro	Não mutagênico
Fragrância	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	Dérmico	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fragrância	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	6 meses
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	6 meses
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	durante a gestação
Surfactante não-iônico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematuro em lactação
Surfactante não-iônico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dias
Surfactante não-iônico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematuro em lactação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 591 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
Peróxido de hidrogênio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Surfactante não-iônico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Óxido amina	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	
Fragrância	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Fragrância	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado		NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOEL 0,005 mg/kg/day	6 meses
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	35 semanas
Surfactante não-iônico	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
Fragrância	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
Fragrância	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Fragrância	Ingestão	coração | sistema endócrino | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | sistema hematopoiético | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Fragrância	Perigo de Aspiração

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico
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
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC50	466 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Diatomácea	Experimental	72 horas	EC50	1,38 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	16,4 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,32 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	0,63 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Peixe	Experimental	18 dias	NOEC	48 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,63 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,423 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,044 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,125 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,037 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Trigo	Experimental	19 dias	NOEC	>=100 mg/kg (Peso seco)
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Bactéria	Experimental	5 horas	EC50	>2 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,18 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,6 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	2,4 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Compostos Análogos	302 dias	NOEC	0,42 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,7 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	0,032 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Bactéria	Compostos Análogos	18 horas	EC10	24 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,702 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,32 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,307 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	8 dias	EC10	0,32 mg/l

Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	0,174 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,153 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Óxido amina	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	67.5 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido amina	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradação	21 dias	Libertação Dióxido de Carbono	69.9 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 303A - Aeróbio Simulado
Óxido amina	Segredo Comercial	Compostos Análogos Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	14 dias	Dióxido de Carbono Desenprendido	>93.8 %remoção do DOC	OECD 303A - Aeróbio Simulado

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-1.57	
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Experimental BCF - Peixe	72 horas	Fator de Bioacumulação	310	
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	5.24	OECD 123 log Kow slow stir
Óxido amina	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.69	
Fragrância	Segredo Comercial	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2100	Catalogic™
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	4.57	

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. 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.

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