Ficha com Dados de Segurança

©,2026, 3M Company.Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	31-8785-3	**No. da versão:**	2.02
Data da Publicação:	23/10/2026	**Substitui a data:**	01/05/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
SCOTCH BRITE FLEX DESENGRAXANTE PLUS 26A

1.2. Números de identificação do produto

HB-0042-9712-1

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Produto de limpeza para o mercado institucional

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 1.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

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

Símbolos
Corrosivo |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P280A	Use proteção ocular/facial.

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.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Descarte:

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

1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.
1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

23% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Água	7732-18-5	30 - 60	Substância não classificada como perigosa
Coadjuvante	Segredo Comercial	10 - 30	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	10 - 30	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2B, H320 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412

Solvente	Segredo Comercial	7 - 13	Líq. Infla. 4, H227 Irrit. Ocular 2A, H319
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	7758-29-4	1 - 5	Tox. Aguda 5, H303
Antiespumante	Segredo Comercial	0.1 - 1	Substância não classificada como perigosa

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

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

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

Contato com os olhos:
Lave 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. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor intensa, lacrimejamento, ulcerações e visão significativamente prejudicada ou perda total da visão)

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 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
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. 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.

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
Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FDS.

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, conforme indicado, com um sistema de dispensação de produtos químicos da marca 3M, como o Sistema de Controle de Fluxo 3M(TM) ou o Dispensador de Produtos Químicos de Limpeza Twist 'n Fill(TM) 3M(TM), não é necessária ventilação especial.

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção olhos/face

NOTA: Quando usado, conforme indicado, com um sistema de dispensador de produtos químicos da marca 3M, como o Sistema de Controle de Fluxo 3M(TM) ou o Dispensador de Produtos Químicos de Limpeza Twist 'n Fill(TM) 3M(TM), não se espera que ocorra contato ocular com o produto concentrado. As seguintes proteções são recomendadas se o produto não for usado com um sistema de dispensação de produtos químicos ou se houver um vazamento acidental: use proteção para 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, conforme indicado, com um sistema de dispensação de produtos químicos da marca 3M, como o Sistema de Controle de Fluxo 3M(TM) ou o Dispensador de Produtos Químicos de Limpeza Twist 'n Fill(TM) 3M(TM), não se espera que ocorra contato do produto concentrado com a pele.
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

Proteção respiratória

NOTA: Quando utilizado com um sistema de dispensação de produtos químicos da marca 3M, como o Sistema de Controle de Fluxo 3M(TM) ou o Dispensador de Produtos Químicos de Limpeza 3M(TM) Twist 'n Fill(TM), conforme as instruções, 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

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:	viscoso
Cor	Vermelho
Odor	Odor característico
Limite de odor	*Não aplicável*
pH	6 - 8
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	>=94 °C [*Método de ensaio:*Pensky-Martens Vaso 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	*Não há dados disponíveis*
Desnidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	1,01 kg/m3
Densidade relativa	1,01 [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	Completo

Solubilidade em outros solventes	Completo [*Detalhes:*Acetona e Metanol]
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	>=150 °C
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	119 mm2/seg
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.

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:
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
Coadjuvante	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Surfactante não-iônico	Dérmico	componstos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Surfactante não-iônico	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	componstos similares	CL50 > 1,6 mg/l
Surfactante não-iônico	Ingestão	componstos similares	DL50 3.488 mg/kg
Coadjuvante	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Solvente	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Solvente	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,11 mg/l
Solvente	Ingestão	Rato	DL50 7.000 mg/kg
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	Dérmico	Coelho	DL50 > 7.940 mg/kg
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	Ingestão	Rato	DL50 3.100 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Coadjuvante	Avaliação profissional	Irritante moderado
Surfactante não-iônico	componstos similares	Irritação mínima
Solvente	Coelho	Sem irritação significativa
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Corrosivo
Coadjuvante	Avaliação profission	Irritante severo

	al	
Surfactante não-iônico	Avaliação profissional	Irritação moderada
Solvente	Coelho	Irritante severo
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Surfactante não-iônico	cobaia	Não classificado
Solvente	cobaia	Não classificado
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	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
Surfactante não-iônico	In Vitro	Não mutagênico
Solvente	In Vitro	Não mutagênico
Solvente	In vivo	Não mutagênico
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou 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
Surfactante não-iônico	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Surfactante não-iônico	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Surfactante não-iônico	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	2 formação
Solvente	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 formação
Solvente	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 formação
Solvente	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante a gestação
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 141 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
Coadjuvante	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	perigos a saúde	NOAEL Não disponível	

			para a classificação	semelhantes		
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	
Solvente	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	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
Surfactante não-iônico	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante não-iônico	Dérmico	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante não-iônico	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante não-iônico	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante não-iônico	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Surfactante não-iônico	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
Solvente	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 5 mg/l	90 dias
Solvente	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 5 mg/l	90 dias
Solvente	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 5 mg/l	90 dias
Solvente	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1,5 mg/l	90 dias
Solvente	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 5 mg/l	90 dias
Solvente	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 5 mg/l	90 dias
Solvente	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dias
Solvente	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Solvente	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Solvente	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 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 FDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

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

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

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Coadjuvante	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	CL50	5 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EbC50	1,4 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,5 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	ErC10	1,05 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,107 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Lodo ativado	Compostos Análogos	3 horas	EC50	140 mg/l
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Trigo	Compostos Análogos	19 dias	EC50	>100 mg/kg (Peso seco)
Solvente	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	16.700 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	250 mg/kg (Peso seco)
Solvente	Segredo Comercial	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	>1.250 mg/kg (Peso seco)
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	7758-29-4	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	7758-29-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Coadjuvante	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	72 evolução %CO2 / evolução THCO2	ISO 14593 Comp. Inorgan.
Solvente	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Solvente	Segredo Comercial	Experimental Inerentemente biodegradável em água	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	25 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

Solvente	Segredo Comercial	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	7758-29-4	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
Coadjuvante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	31	Catalogic™
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.72	OECD 123 log Kow slow stir
Solvente	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.6	OECD 117 log Kow método HPLC
TRIFOSFATO DE PENTASSÓDIO	7758-29-4	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 conteúdo/recipiente conforme 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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 3 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 1 **Perigos especial:** Nenhum

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

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança (FDS) estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br