



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, 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.

<b>No. do Documento:</b>	32-4756-6	<b>No. da versão:</b>	2.03
<b>Data da Publicação:</b>	14/01/2020	<b>Substitui a data:</b>	03/04/2017

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO

#### Código interno de identificação do produto

HB-0043-1628-5

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Limpador de Superfície Dura

#### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Building & Commercial Services Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação |

#### Pictogramas

## SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO



### FRASES DE PERIGO

H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

### FRASES DE PRECAUÇÃO

#### Prevenção:

P280E Use luvas de proteção.

#### Resposta

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

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

#### Descarte:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

18% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

## 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	80 - 100
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	7 - 13
Álcool etílico	64-17-5	5 - 10
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	1 - 5
Solvente	Segredo Comercial	1 - 5
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	0.0005 - 0.002

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Medidas de primeiros-socorros

#### Inalação:

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

#### Contato com a pele:

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

## SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO

### 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.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

### Notas para o médico

Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 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.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### Precauções para o 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.

### Métodos e materiais para 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 FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO

### Precauções para o 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. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento. Armazene afastado de fontes de calor.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 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 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/m <sup>3</sup> (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool etílico	64-17-5	OSHA	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
Solvente	Segredo Comercial	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	Pele
Solvente	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (8 horas): 100 ppm; STEL (15 minutos): 150 ppm	Pele
Solvente	Segredo Comercial	OSHA	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	Pele

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

ppm: partes por milhão

mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

### Controle de exposição

#### 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.

#### Medida de proteção pessoal

##### Proteção olhos/face

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com Dispensador Químico SCOTCH-BRITE FLEX, o contato do produto concentrado com os olhos não é esperado. Se o produto não for usado com o sistema SCOTCH-BRITE FLEX ou se houver uma liberação acidental, utilize proteção ocular e facial.

##### Proteção das mãos/pele

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

## SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO

do produto concentrado com a pele não é esperado.

### Proteção respiratória

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, a proteção respiratória não é necessária.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Odor Característico
Limiar de odor	<i>Não aplicável</i>
pH	6,5 - 8,5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não aplicável</i>
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade	1 - 1,05 g/l
Densidade relativa	<i>Não aplicável</i>
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em outros solventes	Completo
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não aplicável</i>
Viscosidade	5 - 25 mPa-s

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não determinado

### Condições a serem evitadas

Calor

Luz

Temperatura acima do ponto de ebulição

## SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO

### **Materiais incompatíveis**

Desconhecido

### **Produtos perigosos da decomposição**

#### Substância

Desconhecido

#### Condição

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

### **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. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

#### **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 Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

#### **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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Álcool etílico	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.800 mg/kg
Álcool etílico	Inalação-	Rato	CL50 124,7 mg/l

**SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO**

	Vapor (4 horas)		
Álcool etílico	Ingestão	Rato	DL50 17.800 mg/kg
Lauriléter sulfato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 1.600 mg/kg
Solvente	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.000 mg/kg
Solvente	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 50 mg/l
Solvente	Ingestão	Rato	DL50 5.180 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Dérmico	Coelho	DL50 87 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,33 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestão	Rato	DL50 40 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
Solvente	Humano e animal	Sem irritação significativa
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Coelho	Corrosivo

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Irritante severo
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
Solvente	Coelho	Irritante moderado
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Coelho	Corrosivo

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Humano	Não classificado
Solvente	Humano	Não classificado
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Humano e animal	Sensibilizante

**Fotossensibilização**

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

**Sensibilização respiratória**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Álcool etílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente	In Vitro	Não mutagênico
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	In vivo	Não mutagênico
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO****Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Álcool etílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.200 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Solvente	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 1,82 mg/l	durante organogênese
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	durante organogênese

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutos
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	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg	
Solvente	Dérmico	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Coelho	NOAEL 2.850 mg/kg	
Solvente	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Rato	LOAEL 3,07 mg/l	7 horas
Solvente	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Rato	LOAEL 5.000 mg/kg	
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Álcool etílico	Inalação	sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 25	14 dias



**SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO**

		hematopoiético   sistema imunológico			mg/l	
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
Solvente	Dérmico	rim e/ou bexiga   coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado   sistema respiratório	Não classificado	Coelho	NOAEL 9.500 mg/kg/day	90 dias
Solvente	Inalação	coração   sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1,21 mg/l	90 dias
Solvente	Ingestão	fígado   coração   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   sistema imunológico   sistema nervoso   rim e/ou bexiga   sistema respiratório	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 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

**Ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 3: Nocivo 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
----------	------	-----------	------	-----------	----------------------	--------------------

**SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO**

Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Algas Verde	Laboratório	96 horas	Concentração de Efeito 50%	4,29 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Pulga d'água	Laboratório	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,62 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Laboratório	96 horas	Concentração Letal 50%	0,6 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Laboratório	28 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,43 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Pulga d'água	Laboratório	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	5.012 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	42 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	10 dias	Concentração de Efeito Não Observável	9,6 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Outras Algas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1.580 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Pulga d'água	Laboratório	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,12 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,27 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Truta arco-íris	Experimental	28 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,12 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	1.919 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>969 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>10.000 mg/l
Solvente	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	133 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Sheepshead Minnow	Laboratório	96 horas	Concentração Letal 50%	0,36 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Algas Verde	Laboratório	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,062 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Pulga d'água	Laboratório	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,18 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Diatomácea	Laboratório	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,021 mg/l

**SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO**

5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Camarão Mysid	Laboratório	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,33 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Truta arco-íris	Laboratório	96 horas	Concentração Letal 50%	0,19 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Diatomácea	Laboratório	72 horas	Não observado nível de efeito	0,01 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Fathead Minnow	Laboratório	36 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,02 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Laboratório Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	94 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Experimental Biodegradação	26 dias	Libertação Dióxido de Carbono	81 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Solvente	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	62 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Laboratório BCF - Fathead minnow	28 dias	Fator de Bioacumulação	245	Outros métodos
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.35	Outros métodos
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	5.9	Est: fator de bioconcentração
Solvente	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de	0.0061	Outros métodos

## SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO

				partição		
5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona	26172-55-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.45	Outros métodos

### Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

### Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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 O 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 REGULAMENTAÇÕES

### 15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

### 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.

**SCOTCH-BRITE FLEX FOOD SERVICE DETERGENTE NEUTRO**

AVISO: As informações constantes nesta Ficha 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.

**As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)**