



## 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.

<b>No. do Documento:</b>	29-7714-8	<b>No. da versão:</b>	8.00
<b>Data da Publicação:</b>	06/03/2025	<b>Substitui a data:</b>	18/02/2022

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

SCOTCH-BRITE DESINFETANTE FLORAL 5L

#### 1.2. Números de identificação do produto

HB-0041-9661-2

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

##### Uso recomendado

Desinfetante

#### 1.4 Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Commercial Branding and Transportation 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

#### 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.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

##### Símbolos

Símbolo de Exclamação |Meio ambiente |

##### Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H227	Líquido combustível
H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo 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.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

**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.
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.

**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
Álcool etílico	64-17-5	1 - 5	Líqu. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	1 - 5	Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 100) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	0.5 - 1.5	Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10)

## 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 e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. 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: 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

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Gases ou vapores irritantes

##### Condição

Durante a combustão  
Durante a combustão  
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 completa, 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 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

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. NOTA: As informações de precaução acima pressupõe que este produto pronto para uso foi diluído e será usado a partir de um sistema de aplicação de produtos químicos. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

### 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**

Nenhum controle de engenharia necessário.

**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: Em condições normais de uso, a exposição dos olhos não é esperada ser significativa o suficiente para exigir proteção para os olhos.

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. Em condições normais de uso, a exposição não é esperada para ser significativo o suficiente para exigir proteção da pele.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Borracha Butílica

Fluorelastômero

Borracha nitrílica

**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

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**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica:</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Vermelho
<b>Odor</b>	Floral
<b>Limite de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	8,5 - 10
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	89 °C [Método de ensaio:Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Flamabilidade</b>	Líquido inflamável: Categoria 4.
<b>Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de explosividade/ inflamabilidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>

Desnidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> [Detalhes: 20°C]
Densidade relativa	0,99 - 1,01 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	97 - 98 %
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>

Características das partículas	<i>Não aplicável</i>
--------------------------------	----------------------

## 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

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

### 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 dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor.

**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	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 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
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos	Dérmico	Não disponível	DL50 > 2.000 mg/kg
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos	Ingestão	Não disponível	DL50 500 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

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos	Avaliação profissional	Corrosivo
Surfactante não iônico	Coelho	Irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos	Avaliação profissional	Corrosivo
Surfactante não iônico	Coelho	Corrosivo

**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Álcool etílico	Humano	Não classificado
Surfactante não iônico	cobaia	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
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
Surfactante não iônico	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies animais	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
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
Surfactante não iônico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo 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	prematureo em lactação

**Órgãos alvos****Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool etílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos,	Humano	LOAEL 9,4	não disponível



			mas os dados não são suficientes para a classificação		mg/l	
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	
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória		NOAEL Não disponível	
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	

**Toxicidade específica para órgãos-alvo - 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 hematopoiético   sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
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
Surfactante não iônico	Ingestão	coração   sistema endócrino   trato gastrointestinal   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

**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 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
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Fathead Minnow	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,28 mg/l
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	ErC50	0,049 mg/l
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,0058 mg/l
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Fathead Minnow	Compostos Análogos	28 dias	NOEC	0,0322 mg/l
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	ErC10	0,009 mg/l
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,00415 mg/l
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Lodo ativado	Compostos Análogos	3 horas	EC50	7,75 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
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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	72 evolução %CO2 / evolução THCO2	semelhante ao OCDE 301B
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Compostos de amônia quaternária, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos	68391-01-5	Compostos Análogos BCF - Peixe	60 dias	Fator de Bioacumulação	33	
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.35	
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Experimental BCF - Peixe	72 horas	Fator de Bioacumulação	310	
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	5.24	OECD 123 log Kow slow stir

**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 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)**

**Outras descrições para os produtos perigosos:**

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

**Transporte Marítimo (IMDG):**

**Other Dangerous Goods Descriptions:**

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

**Transporte Aéreo (IATA):**

**Other Dangerous Goods Descriptions:**

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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](http://www.3M.com.br)**