



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	23-8388-3	No. da versão:	4.05
Data da Publicação:	04/10/2019	Substitui a data:	03/10/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

Código interno de identificação do produto

HB-0040-2174-5

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Limpador de banheiro

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Commercial Solutions Division
Endereço:	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.3M.com.br

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Corrosivo | Meio ambiente |

Pictogramas

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B



FRASES DE PERIGO

H303 + H333
H314

Pode ser nocivo se ingerido ou inalado
Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P260
P280D
P273

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P303 + P361 + P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

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.

P310

Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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.

Outros perigos

Pode causar queimadura química gastrointestinal

20% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	15 - 40
Ácido hidroxiacético	79-14-1	10 - 30
Ácido málico	6915-15-7	10 - 30
n-octilpirrolidona	2687-94-7	10 - 30
Surfactante	Segredo Comercial	1 - 5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

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

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

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
Óxidos de nitrogênio	Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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

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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Para grandes vazamentos, procure auxílio de equipes profissionais especializadas em derramamento, se necessário. Para pequenos vazamentos, cubra cuidadosamente o material derramado com Carbonato de Sódio (soda calcinada) ou Bicarbonato de Sódio. Trabalhe em torno do perímetro interno. Evite respingar. Adicione água suficiente para facilitar a mistura e agitação. Continue agitando e adicionando água e agente neutralizador até que a reação

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

pare. Deixe esfriar antes de coletar. Ou use um "Kit Comercial para Derramamento de Ácidos", se disponível. Siga corretamente as instruções do kit. 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 de metal revestido com polietileno, aprovado para o transporte pelas autoridades competentes. Limpe os resíduos com água. Cubra, mas não vede antes de 48 horas. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Este produto não é direcionado para ser usado sem diluição prévia, conforme especificado no rótulo do produto. Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD) não são necessários com o Dispensador Químico SCOTCH-BRITE FLEX. Mantenha fora do alcance das crianças. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Mantenha afastado de metais reativos (ex. Alumínio, zinco, etc.), para evitar a formação de gás de hidrogênio que pode gerar risco de explosão.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazenar longe de aminas.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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 FISPQ.

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. Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:
Proteção completa para face
Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, o contato do produto concentrado com a pele não é esperado.

Se o produto não for usado com o sistema de dispensador 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

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis.

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

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário.

Se o produto não for usado com o sistema de dispensador de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:

Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados:

Avental - laminado de polímero

Proteção respiratória

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

Se o produto não for usado com o sistema de dispensador de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) 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 FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Verde
Odor	Floral
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	1 - 2
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	<i>Não aplicável</i>
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,12 - 1,13 g/cm ³
Densidade relativa	1,12 - 1,13 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	100 %
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>

Viscosidade	25 - 40 mm ² /seg
Porcentagem de voláteis	40 - 50 %

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 ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor
Luz
Temperaturas acima de 25°C

Materiais incompatíveis

Aminas
Amônia
Agentes oxidantes fortes
Bases fortes

Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
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

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:

Queimaduras da pele (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas, ulceração, escamação e escaras.

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B**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:

Pode ser nocivo se ingerido. Corrosão gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores severas na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarreia; também pode ser observado sangue nas fezes e/ou vômito.

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		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Ácido málico	Ingestão	Rato	DL50 > 3.200 mg/kg
Ácido málico	Dérmico	compostos similares	DL50 > 20.000 mg/kg
Ácido málico	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compostos similares	CL50 > 1,306 mg/l
n-octilpirrolidona	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
n-octilpirrolidona	Ingestão	Rato	DL50 2.050 mg/kg
Ácido hidroxiaacético	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 2,5 mg/l
Ácido hidroxiaacético	Ingestão	Rato	DL50 2.040 mg/kg
Surfactante	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Surfactante	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Ácido málico	Coelho	Irritante moderado
Ácido hidroxiaacético	Coelho	Corrosivo
Surfactante	Avaliação profissional	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Ácido málico	Coelho	Irritante severo
Ácido hidroxiaacético	Coelho	Corrosivo
Surfactante	Avaliação profissional	Corrosivo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Ácido málico	compostos similares	Não classificado

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

Ácido hidroxiacético	cobaia	Não classificado
Surfactante	compostos similares	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
Ácido málico	In Vitro	Não mutagênico
Ácido hidroxiacético	In Vitro	Não mutagênico
Ácido hidroxiacético	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

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

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácido málico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10000 ppm in the diet	2 formação
Ácido málico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 350 mg/kg/day	durante organogênese
Ácido málico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	104 semanas
Ácido hidroxiacético	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	durante a gestação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Surfactante	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácido málico	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	104 semanas
Ácido hidroxiacético	Inalação	coração sistema hematopoiético fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1,4 mg/l	2 semanas
Ácido hidroxiacético	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	248 dias
Ácido hidroxiacético	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dias
Ácido hidroxiacético	Ingestão	fígado	Não classificado	Outros	LOAEL 97	59 dias

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

					mg/kg/day	
Ácido hidroxiaacético	Ingestão	músculos sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dias
Ácido hidroxiaacético	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Cão	NOAEL 500 mg/kg/day	119 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 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	44 mg/l
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	78 mg/l
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	44 mg/l
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	20 mg/l
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	4,38 mg/l
Ácido málico	6915-15-7	Pulga d'água	Laboratório	48 horas	Concentração de Efeito 50%	240 mg/l
Ácido málico	6915-15-7		Laboratório		Concentração de Efeito Não Observável	>1 mg/l
n-oetilpirrolidona	2687-94-7	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	6,2 mg/l
n-oetilpirrolidona	2687-94-7	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	17,8 mg/l
n-	2687-94-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração	7,59 mg/l

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

octilpirrolidona					de Efeito 50%	
n-octilpirrolidona	2687-94-7	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	3,24 mg/l
n-octilpirrolidona	2687-94-7	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	2,5 mg/l
n-octilpirrolidona	2687-94-7	Peixe Zebra	Experimental	35 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,91 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,29 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,9 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,08 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	86 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Ácido málico	6915-15-7	Laboratório Biodegradação	15 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 % peso	Outros métodos
n-octilpirrolidona	2687-94-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Surfactante	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	80 % peso	Outros métodos

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.11	Outros métodos
Ácido málico	6915-15-7	Laboratório Bioacumulação		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.26	Outros métodos
n-octilpirrolidona	2687-94-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2.5	Est: fator de bioconcentração
Surfactante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou	N/A	N/A	N/A	N/A

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

		insuficiente para classificação.				
--	--	----------------------------------	--	--	--	--

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. 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 O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN3265

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E.

Nome técnico: (Ácido hidroxiacético)

Classe de Risco/Divisão: 8

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 80

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN3265

Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Technical Name: (Hydroxyacetic acid)

Hazard Class/Division: 8

Packing group: II

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN3265

Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Technical Name: (Hydroxyacetic acid)

Hazard Class/Division: 8

Packing group: II

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

SCOTCH-BRITE FLEX LIMPA BANHEIRO 4B

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: 3 **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 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