



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 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:	34-0487-8	No. da versão:	5.00
Data da Publicação:	08/03/2022	Substitui a data:	02/03/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

SCOTCH-BRITE FLEX DESINFETANTE LIMPADOR CLORADO HOSPITALAR 38B

Código interno de identificação do produto

HB-0043-7530-7

Uso recomendado e restrições de uso**Uso recomendado**

Desinfetante

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1C.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

PERIGO!

Símbolos

Corrosivo |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

- H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280D Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

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

3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

3% 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	80 - 100
Cloreto de sódio	7647-14-5	1 - 5
Hidróxido de sódio	1310-73-2	1 - 5
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	1 - 5
Estabilizante	Segredo Comercial	1 - 5
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	0.5 - 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.

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

Queimaduras na pele (vermelhidão localizada, inchaço, coceira, dor intensa, bolhas e destruição do tecido) Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor intensa, lacrimejamento, ulcerações e visão significativamente prejudicada ou perda total da visão)

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

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
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, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, neutralize cautelosamente por meio da adição de ácido diluído apropriado, como por exemplo, o vinagre. Trabalhe devagar para evitar respingo ou ebulição. Continue a adicionar o agente neutralizador até que a reação pare. Deixe esfriar antes de coletar. Ou utilize um kit comercial de limpeza para derramamento de cáustico (ácido ou básico), 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 ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

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
Hidróxido de sódio	1310-73-2	ACGIH	Valor teto:2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Brasil LEO	Valor teto:2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	OSHA	TWA: 2 mg/m3	
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	AIHA	STEL :2 mg/m3	

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/m3: 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. Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

NOTA: Quando usado com um sistema de dispensação de produtos químicos conforme indicado, não é esperado que ocorra contato dos olhos com o concentrado. As seguintes proteções são recomendadas se o produto não for usado com um sistema

de dispensação de produtos químicos ou se houver uma liberação acidental, use proteção para os 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 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 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.

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

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 - borracha butílica
Avental - nitrílico

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

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

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Amarelo Claro
Odor	cloro
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	13 - 14
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 e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,05 - 1,1 g/cm ³
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	Completo
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 / Viscosidade Cinemática	40 - 80 mPa-s [Detalhes: Brookfield a 25°C]
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	90 - 95 %
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>

Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

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

Luz

Materiais incompatíveis

Agentes redutores

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

Zinco

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:

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

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:

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		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Estabilizante	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Estabilizante	Ingestão	Rato	DL50 2.800 mg/kg
Tensoativos aniônicos	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Tensoativos aniônicos	Ingestão	Rato	DL50 2.870 mg/kg
Cloreto de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Cloreto de sódio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 10,5 mg/l
Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	DL50 3.550 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Estabilizante	Coelho	Sem irritação significativa
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
Tensoativos aniônicos	Coelho	Irritante
Cloreto de sódio	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Estabilizante	Coelho	Corrosivo
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
Tensoativos aniônicos	Coelho	Corrosivo
Cloreto de sódio	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Hidróxido de sódio	Humano	Não classificado
Tensoativos aniônicos	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
Estabilizante	In Vitro	Não mutagênico
Hidróxido de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Tensoativos aniônicos	In Vitro	Não mutagênico
Tensoativos aniônicos	In vivo	Não mutagênico
Cloreto de sódio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cloreto de sódio	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Estabilizante	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 340 mg/kg/day	durante organogênese
Tensoativos aniônicos	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dias
Tensoativos aniônicos	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dias
Tensoativos aniônicos	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	2 formação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Hidróxido de sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	
Tensoativos aniônicos	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
Estabilizante	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	LOAEL 0,07 mg/l	3 meses
Tensoativos aniônicos	Dérmico	pele coração sistema endócrino trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 6,91 mg/day	90 dias

		sistema hematopoiético fígado sistema imunológico sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório sistema vascular				
Tensoativos aniônicos	Ingestão	sangue olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dias
Cloreto de sódio	Ingestão	sangue rim e/ou bexiga sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meses
Cloreto de sódio	Ingestão	sistema nervoso olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dias
Cloreto de sódio	Ingestão	fígado sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 33 mg/kg/day	90 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

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
Cloreto de sódio	7647-14-5	Lodo ativado	Experimental		NOEC	8.000 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Outras Algas	Experimental	96 horas	EC50	2.430 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	5.840 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	874 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 dias	NOEC	252 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	314 mg/l

sódio						
Hidróxido de sódio	1310-73-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Lodo ativado	Experimental		EC50	3 mg/l
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Salmão prateado	Experimental	96 horas	CL50	0,034 mg/l
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	0,067 mg/l
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Peixe	Experimental	23 dias	NOEC	0,088 mg/l
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Pulga d'água	Experimental	10 dias	NOEC	0,1 mg/l
Estabilizante	Segredo Comercial	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	EC50	242 mg/l
Estabilizante	Segredo Comercial	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	300 mg/l
Estabilizante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	200 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Bactéria	Experimental	16 horas	EC10	>10.000 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	27 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	7,2 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	7,1 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	0,27 mg/l
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,95 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Cloreto de sódio	7647-14-5	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	100 % peso	Método não-padronizado

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Cloreto de sódio	7647-14-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tensoativos aniônicos	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	5.9	Est: fator de bioconcentração

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

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

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

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN3266

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INOGÂNICO, N.E.

Nome técnico: (Hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio)

Classe de Risco/Divisão: 8

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 80

Transporte Marítimo (IMDG):**UN Number:** UN3266**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**Technical Name:** (Sodium Hydroxide, sodium hypochlorite)**Hazard Class/Division:** 8**Packing group:** III**Transporte Aéreo (IATA):****UN Number:** UN3266**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**Technical Name:** (Sodium Hydroxide, sodium hypochlorite)**Hazard Class/Division:** 8**Packing group:** III

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:** 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