



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 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>	30-3328-9	<b>No. da versão:</b>	2.00
<b>Data da Publicação:</b>	21/04/2021	<b>Substitui a data:</b>	20/09/2019

### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto**

SCOTCH-BRITE DETERGENTE ALCALINO CLORADO

**Código interno de identificação do produto**

HB-0042-0550-4

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

Desinfetante, Limpador para indústrias de alimentos

**Detalhes do fornecedor**

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

**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 1B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

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

PERIGO!

**Símbolos**

Corrosivo | Meio ambiente |

**Pictogramas**

**FRASES DE PERIGO**

H314	Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**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.
P264	Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
P273	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.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

**Armazenamento:**

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

**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

7% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

7% 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	3 - 7
Hidróxido de sódio	1310-73-2	1 - 5
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	1 - 5
Surfactante anfotérico	Segredo Comercial	< 3
Estabilizante	Segredo Comercial	< 3

## 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 dióxido de carbono ou pó químico seco para extinguir o fogo.

### 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

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. 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. 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. 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. 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

Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de áreas onde o produto pode entrar em contato com alimentos ou medicamentos.

## 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/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Brasil LEO	Valor teto:2 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	OSHA	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	AIHA	STEL :2 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

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**

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  
Neoprene  
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. 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 - Neoprene  
Avental - nitrílico

**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:

Máscara semi facial ou respirador de peça facial inteira adequado para partículas.

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**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica:</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelo
<b>Odor</b>	cloro
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	13 - 14
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,05 - 1,1 g/cm3 [Detalhes:@ 20°C]
<b>Densidade relativa</b>	1,05 - 1,1

Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	50 - 100 mPa-s [Método de ensaio: Brookfield] [Detalhes: @ 25°C]
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis

**Nanopartículas**

Este material não contém nanopartículas.

**10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade**

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

**Estabilidade química**

Instável A exposição à luz acelera a decomposição. Temperaturas acima de 40°C decompõem lentamente o cloreto de sódio em clorato de sódio e cloreto.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas**

Desconhecido

**Materiais incompatíveis**

Desconhecido

**Produtos perigosos da decomposição**

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
cloro	Não Especificado

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
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
Estabilizante	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Estabilizante	Ingestão	Rato	DL50 2.800 mg/kg
Surfactante anfotérico	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Surfactante anfotérico	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

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

Nome	Espécies	Valor
Hidróxido de sódio	Humano	Não classificado

**Sensibilização respiratória**

**SCOTCH-BRITE DETERGENTE ALCALINO CLORADO**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Hidróxido de sódio	In Vitro	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
Estabilizante	In Vitro	Não mutagênico

**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

**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	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
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
Estabilizante	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	LOAEL 0,07 mg/l	3 meses

**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 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
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
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
Surfactante anfotérico	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,18 mg/l
Surfactante anfotérico	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,6 mg/l
Surfactante anfotérico	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	2,4 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

**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	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Surfactante anfotérico	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	82 % peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Estabilizante	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	

**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
Surfactante anfotérico	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	4000	Est: fator de bioconcentração
Estabilizante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**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:** 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 hypochloride)

**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 hypochloride)

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