Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2025, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento:	20-7132-2	**Número da Versão:**	3.00
Data de Revisão:	05/11/2025	**Substitui a versão de:**	12/11/2024

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto
3M(TM) Liquid Soap 50800

Números de identificação do produto
GC-8010-3624-2

7000084677

1.2.Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Sabão

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço:	3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
Telefone:	+351 213 134 500
E Mail:	SER-productstewardship@mmm.com
Website:	www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência
CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412
Este material está isento de classificação de perigo de acordo com o Regulamento (CE) n º 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
Não Aplicável

PALAVRA-SINAL
PERIGO.

Símbolos:
GHS05 (Corrosão) |

Pictogramas

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280A	Usar protecção ocular/protecção facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

5% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 5% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Informação sobre Produtos Cosméticos

Ingredientes:

AQUA; LAURETH SULFATO DE SÓDIO; COCAMIDE DEA; DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE; CLORETO DE SÓDIO

Notas sobre a rotulagem:
Precauções sugeridas: Pode causar irritação nos olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente

com água e consultar um especialista. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido
Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Água	(Nº CAS) 7732-18-5 (Nº CE) 231-791-2	50 - 80	Substância não classificada como perigosa
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	(Nº CAS) 9004-82-4	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
CLORETO DE SÓDIO	(Nº CAS) 7647-14-5 (Nº CE) 231-598-3	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-carboxi-1-oxo-3-sulfopropil)-.omega.-(dodeciloxi)-, sal dissódico	(Nº CAS) 39354-45-5	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	(Nº CAS) 68603-42-9 (Nº CE) 271-657-0	1 - 5	Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:
Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:
Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

Contacto com os olhos:
Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão).

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

O material não se inflama. Não combustível. Escolher material apropriado para rodear o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância	Condição
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Ventilar a zona. 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).

6.2. Precauções a nível ambiental
Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos com água. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evitar o contacto com os olhos Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existem requisitos especiais de armazenamento.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha de Segurança.

Índice biológico de exposição
Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Sem controles de engenharia necessários.

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:
Máscara Completa
Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos
Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as

luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos
Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136
Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtro tipo A

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Liquido
Forma física especifica:	Emulsão
Cor	Esbranquiçado
Odor	Perfume Fresco
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Dados não Disponíveis*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=100 ºC
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	*Não Aplicável:*
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	4,8 - 5,8
Viscosidade cinemática	2 500 mm2/sec
Solúvel na água	100 %
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade	1 - 1,1 g/ml
Densidade relativa	[*Ref Std:*Água=1]*Dados não Disponíveis*

Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	*Dados não Disponíveis*
Percentagem volátil	*Dados não Disponíveis*

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade
Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

10.2 Estabilidade química
Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar
Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis
Desconhecido

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	**Condição**
Desconhecido	

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:
Este produto pode ter um odor característico, no entanto não são previstos quaisquer efeitos adversos para a saúde. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta.

Contacto com a pele:
Irritação da pele:Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.
Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com os olhos:
Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublosa da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de visão.

Ingestão:
Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Carcinogenicidade:
Contém químico ou quimícos que podem causar cancro.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 640 mg/kg
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
CLORETO DE SÓDIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg
CLORETO DE SÓDIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 10,5 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	Rat	LD50 3 550 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Coelho	Irritante
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Coelho	Irritação leve
CLORETO DE SÓDIO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor

LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Coelho	Irritação grave
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Coelho	Corrosivo
CLORETO DE SÓDIO	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Humano e animal	Não classificado
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	In Vitro	Não mutagênico
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	In Vitro	Não mutagênico
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
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	Rota	Espécie	Valor
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Dérmico	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução	Rat	NOAEL	2 geração

		feminina		0.1 % Na alimentação	
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 0.1 % Na alimentação	2 geração
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 0.1 % Na alimentação	2 geração
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg	durante a organogênese
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Dérmico	Não classificado para a reprodução masculina	Boca	NOAEL 800 mg/kg/dia	14 Semanas
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Dérmico	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	14 Semanas
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Dérmico	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	104 Semanas
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	Dérmico	Fígado | sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 800 mg/kg/dia	14 Semanas
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	sangue | Rins/Bexiga | sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2 240 mg/kg/dia	9 meses
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	sistema nervoso | olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/dia	90 dias
CLORETO DE SÓDIO	Ingestão:	Fígado | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 33 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	27 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Sheepshead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	2,3 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,12 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,34 mg/l
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Bactérias	Experimental	30 minutos	NOEC	1 000 mg/l
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	EbC50	2,2 mg/l
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,15 mg/l
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	3,6 mg/l
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,32 mg/l
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,07 mg/l
Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-carboxi-1-oxo-3-sulfopropil)-.omega.-(dodeciloxi)-, sal dissódico	39354-45-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	n/a
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Lama ativada	Experimental	N/A	NOEC	8 000 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	EC50	2 430 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	5 840 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	874 mg/l

CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 dias	NOEC	252 mg/l
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	314 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Experimental Biodegradação	26 dias	Evolução de dioxido de carbono	81 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-carboxi-1-oxo-3-sulfopropil)-.omega.-(dodeciloxi)-, sal dissódico	39354-45-5	Modelado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	53 %BOD/ThOD	Catalogic™
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
LAURIL ÉTER SULFATO SÓDICO	9004-82-4	Estimado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.602	
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	5.8	Catalogic™
Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-(3-carboxi-1-oxo-3-sulfopropil)-.omega.-(dodeciloxi)-, sal dissódico	39354-45-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	2.8	Catalogic™
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Informação de teste não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos
Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado.Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

200130 Detergentes não abrangidos em 20 01 29

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Carcinogenicidade

Ingrediente	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
AMIDAS, CÔCO, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	68603-42-9	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). . Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o depatamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSCA.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:
Secção 1: Endereço de E-mail - informação foi modificada.
Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi adicionada.
Secção 2: H frase referência - informação foi adicionada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi adicionada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi adicionada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi adicionada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi adicionada.
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi adicionada.
Rótulo: Gráficos - informação foi adicionada.
Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a ingestão (Engolir) - informação foi modificada.
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.
Secção 4: Informação de primeiros socorros com o contacto cutâneo - informação foi modificada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular - informação foi eliminada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi adicionada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - Guia de Protecç~ - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção da pele: uso de luvas recomendado - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Toxicidade para Órgão Alvo Específico - texto de exposição única - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é

importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.