



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.

No. do Documento:	25-2443-7	No. da versão:	8.00
Data da Publicação:	13/05/2021	Substitui a data:	22/11/2018

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto
3M CAR WASH

Código interno de identificação do produto
H0-0023-4271-7 HB-0040-6511-4

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado
CAR WASH

Detalhes do fornecedor

Divisão: Reparação Automotiva
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 2A.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
ATENÇÃO!

Símbolos
Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Geral:**

P102	Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos.
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

Resposta

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.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte 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.
------	---

5% 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	60 - 90
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	3 - 7
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	3 - 7
Uréia	57-13-6	3 - 7
Trietanolamina	102-71-6	1 - 5
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	0.5 - 1.5
Benzoato de benzila	120-51-4	< 0.5
Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	< 0.5

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 a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure atendimento

médico.

Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, 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**Substância**

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianeto de Hidrogênio
Amônia
Óxidos de nitrogênio

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
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. 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. 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 fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Evite o contato com os olhos. Mantenha fora do alcance das crianças. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

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
Trietanolamina	102-71-6	ACGIH	TWA: 5 mg/m ³	
Trietanolamina	102-71-6	Brasil LEO	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
Uréia	57-13-6	AIHA	TWA (como partículas totais): 10 mg/m ³	

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**

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:

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. 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

Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos 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:	Emulsão
Cor	Vermelho
Odor	Côco
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	7,5 - 8,5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</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	1,02 - 1,035 g/cm ³
Densidade relativa	1,03 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>

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

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

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:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Contato com os olhos:

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

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
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 1.260 mg/kg
Lauriléter sulfato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 1.600 mg/kg
Uréia	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Uréia	Ingestão	Rato	DL50 14.300 mg/kg

3M CAR WASH

Trietanolamina	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestão	Rato	DL50 9.000 mg/kg
Cocoamidopropil betaina	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Cocoamidopropil betaina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.500 mg/kg
Benzoato de benzila	Dérmico	Coelho	DL50 4.000 mg/kg
Benzoato de benzila	Ingestão	Rato	DL50 1.894 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Coelho	Irritante
Uréia	Coelho	Sem irritação significativa
Trietanolamina	Coelho	Irritação mínima
Cocoamidopropil betaina	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Coelho	Corrosivo
Uréia	Coelho	Irritação moderada
Trietanolamina	Coelho	Irritante moderado
Cocoamidopropil betaina	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	cobaia	Não classificado
Trietanolamina	Humano	Não classificado
Cocoamidopropil betaina	Várias espécies animais	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
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	In vivo	Não mutagênico
Uréia	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Uréia	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Trietanolamina	In Vitro	Não mutagênico
Trietanolamina	In vivo	Não mutagênico
Cocoamidopropil betaina	In Vitro	Não mutagênico
Cocoamidopropil betaina	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Uréia	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Trietanolamina	Dérmico	Várias espécies animais	Não carcinogênico

Trietanolamina	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas 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
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 350 mg/kg/day	3 formação
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 350 mg/kg/day	3 formação
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	durante organogênese
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 300 mg/kg/day	durante organogênese
Trietanolamina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.125 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
Uréia	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Cocoamidopropil betaina	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
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 40 mg/kg/day	6 meses
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	Ingestão	sistema hematopoiético fígado	Não classificado	Cão	NOAEL 150 mg/kg/day	6 meses
Uréia	Dérmico	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico sistema nervoso rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	25 semanas
Uréia	Ingestão	fígado sistema endócrino rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.700 mg/kg/day	28 dias
Trietanolamina	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 anos
Trietanolamina	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 semanas
Trietanolamina	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anos
Trietanolamina	Ingestão	fígado	Não classificado	cobaia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 semanas

Cocoamidopropil betaina	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 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
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	65,4 mg/l
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	500 mg/l
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	1,18 mg/l
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	6,3 mg/l
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Fathead Minnow	Estimado	196 dias	NOEC	0,63 mg/l
Dodecil benzeno	25155-30-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	7,9 mg/l

3M CAR WASH

sulfonato de sódio						
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,65 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	27 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Sheepshead Minnow	Estimado	96 horas	CL50	2,3 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,12 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Pulga d'água	Experimental	7 dias	NOEC	0,34 mg/l
Uréia	57-13-6	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	>10.000 mg/l
Uréia	57-13-6	Outros peixes	Experimental	96 horas	CL50	130 mg/l
Uréia	57-13-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	6.600 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	11.800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	16 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Bactéria	Experimental	30 minutos	NOEC	>3.000 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Carpa comum	Experimental	96 horas	CL50	1,9 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC50	0,55 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Pulga d'água	Experimental	24 horas	EC50	1,1 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,09 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,9 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,475 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	1,4 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Scud	Experimental	96 horas	CL50	4,8 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,247 mg/l
Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>4,6 mg/l
Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2 mg/l

Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	0,117 mg/l
Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	0,255 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Experimental Biodegradação	11 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	>75 %remoção do DOC	Método não-padronizado
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Experimental Biodegradação	26 dias	Libertação Dióxido de Carbono	81 evolução %CO ₂ / evolução THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Uréia	57-13-6	Estimado Biodegradação	21 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	90-100 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradação	19 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	96 % peso	Método não-padronizado
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	100 %remoção do DOC	OECD 301E - Tela Modif. OECD
Benzoato de benzila	120-51-4	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.3 dias (t 1/2)	Método não-padronizado
Benzoato de benzila	120-51-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	94 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	12 horas(t 1/2)	Método não-padronizado
Ácido hexanóico, 2-propeniléster	123-68-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Dodecil benzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	Experimental BCF - Bluegill	28 dias	Fator de Bioacumulação	220	Método não-padronizado
Lauriléter sulfato de sódio	9004-82-4	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	-0.602	
Uréia	57-13-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de	-1.73	Método não-padronizado

				partição		
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	<3.9	Método não- padronizado
Cocoamidopro pil betaína	61789-40-0	Estimado Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.69	Método não- padronizado
Benzoato de benzila	120-51-4	Estimado Bioconcentraçã o		Fator de Bioacumulação	25	Est: fator de bioconcentração
Ácido hexanóico, 2- propeniléster	123-68-2	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.19	Método não- padronizado

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

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

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: 2 Inflamabilidade: 1 Instabilidade: 0 Perigos especial: Nenhum**

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha 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