



Ficha com Dados de Segurança

©,2025, Meguiar's Inc. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da Meguiar's Inc. é permitida, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um acordo prévio por escrito seja obtido da Meguiar's Inc. e (2) nem a cópia nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento: 41-3285-8
Data da Publicação: 20/10/2025

No. da versão: 2.00
Substitui a data: 01/05/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Ultimate Wash & Wax G177 [G17701 G17716 G17748 G17748PDQ08]

1.2. Números de identificação do produto

HB-0046-9820-3

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo, Lavagem profissional

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão: Meguiar's
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone: 08000132333
E-mail: falecoma3M@mmm.com
Website: www.meguiars.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838-7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Geral:**

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

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague 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 municipal/estadual/federal/internacional.
------	--

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Uma mistura semelhante foi testada para danos/irritação ocular e os resultados do teste estão refletidos na classificação atribuída. Uma mistura semelhante foi testada para corrosão / irritação à pele e os resultados do teste estão refletidos na classificação atribuída.

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	1 - 5	Tox. Aguda 4, H302 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 3, H412
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	1 - 5	Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 2, H401
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	1 - 5	Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 3, H412

Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	68585-47-7	1 - 5	Tox. Aguda 4, H302 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	1 - 3	Tox. Aguda 4, H302 Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua. Cronica 2, H411
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	1 - 3	Tox. Aguda 5, H303 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	< 0.1	Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua. Cronica 2, H411

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias 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 em abundância. Se os sintomas persistirem, procurar orientação médica.

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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: Utilize um extintor de dióxido de carbono ou pó químico seco para a extinção.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a 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

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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). 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.

6.2. Precauções ao 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.

6.3. Métodos e materiais para a 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 os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

Mantenha fora do alcance das crianças. Evite inalar as 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FDS.

Valores de limite biológicos

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

8.2. 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.

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

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 de segurança com proteção lateral

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

Respirador com suprimento de ar com peça semifacial ou peça facial inteira

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

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	viscoso
Cor	Amarelo
Odor	Cereja doce
Limite de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	7,5 - 9
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	Ponto de fulgor > 93°C(200°F)
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Desnidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1 g/cm ³
Densidade relativa	1,02 - 1,035 [Ref Std: Água=1]
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 cinemática	3.750 mm ² /seg
Compostos orgânicos voláteis	0,2 % peso [Método de ensaio: Calculado por CARB título 2]
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,1 lb/gal [Método de ensaio: Calculado por CARB título 2]
Peso molecular	Não há dados disponíveis

Características das partículas	Não aplicável
--------------------------------	---------------

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância

Condição

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

11.1. 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 dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas

e dor.

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 Gastrintestinal: 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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 1.800 mg/kg
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Dérmico	Coelho	DL50 6.300 mg/kg
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 52 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Ingestão	Rato	DL50 2.079 mg/kg
Lauril éter sulfato de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Lauril éter sulfato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 2.870 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	Ingestão	Rato	DL50 1.080 mg/kg
Cocoamidopropil betaina	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Cocoamidopropil betaina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.500 mg/kg
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	Rato	DL50 1.064 mg/kg
Óxido Laurildimetilamina	Dérmico	composntos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Irritante
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	Coelho	Irritante
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Coelho	Irritante
Lauril éter sulfato de sódio	Coelho	Irritante
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	Coelho	Irritante
Cocoamidopropil betaina	Coelho	Irritação mínima
Óxido Laurildimetilamina	Coelho	Irritante
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Produto	composntos similares	Irritante severo
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	Coelho	Corrosivo

Sulfonato de sódio olefina C14-16	Coelho	Corrosivo
Lauril éter sulfato de sódio	Coelho	Corrosivo
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alquil derivados, sais de sódio	Coelho	Corrosivo
Cocoamidopropil betaina	Coelho	Corrosivo
Óxido Laurildimetilamina	Coelho	Corrosivo
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	cobaia	Não classificado
Sulfonato de sódio olefina C14-16	cobaia	Não classificado
Lauril éter sulfato de sódio	cobaia	Não classificado
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alquil derivados, sais de sódio	cobaia	Não classificado
Cocoamidopropil betaina	Várias espécies animais	Não classificado
Óxido Laurildimetilamina	cobaia	Não classificado
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	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
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Sulfonato de sódio olefina C14-16	In Vitro	Não mutagênico
Lauril éter sulfato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Lauril éter sulfato de sódio	In vivo	Não mutagênico
Cocoamidopropil betaina	In Vitro	Não mutagênico
Cocoamidopropil betaina	In vivo	Não mutagênico
Óxido Laurildimetilamina	In Vitro	Não mutagênico
Óxido Laurildimetilamina	In vivo	Não mutagênico
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	In Vitro	Não mutagênico
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Óxido Laurildimetilamina	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	durante organogênese
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2 mg/kg/day	durante organogênese
Lauril éter sulfato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	2 formação
Lauril éter sulfato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	2 formação
Lauril éter sulfato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	2 formação
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dias

Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	prematureo em lactação
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 25 mg/kg/day	durante a gestação
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 formação
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 formação
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 450 mg/kg/day	2 formação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Lauril éter sulfato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	
Cocoamidopropil betaína	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Óxido Laurildimetilamina	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sulfonato de sódio olefina C14-16	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico olhos rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 195 mg/kg/day	2 anos
Lauril éter sulfato de sódio	Dérmico	pele coração sistema endócrino trato gastrointestinal sistema hematopoiético fígado sistema imunológico sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 6,91 mg/day	90 dias
Lauril éter sulfato de sódio	Ingestão	sangue olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dias
Cocoamidopropil betaína	Ingestão	coração sistema endócrino sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000	92 dias

		hematopoiético fígado sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga			mg/kg/day	
Óxido Laurildimetilamina	Dérmico	pele	Não classificado	Rato	NOAEL 6,2 mg/kg/day	91 dias
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 88 mg/kg/day	90 dias
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	coração pele sistema endócrino trato gastrointestinal sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 440 mg/kg/day	90 dias
Alquilalcoxi-fenil- alquenoato	Dérmico	pele fígado sistema imunológico	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.500 mg/kg/day	21 dias
Alquilalcoxi-fenil- alquenoato	Dérmico	músculos sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dias
Alquilalcoxi-fenil- alquenoato	Dérmico	coração sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema vascular	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.500 mg/kg/day	21 dias
Alquilalcoxi-fenil- alquenoato	Ingestão	sistema endócrino fígado rim e/ou bexiga coração pele trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 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 FDS 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

12.1. 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
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	27,7 mg/l
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	7,2 mg/l
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	7,1 mg/l
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,27 mg/l
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Bactéria	Experimental	16 horas	EC50	>10.000 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	1,67 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	7,4 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	1,28 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Truta arco-íris	Experimental	72 dias	NOEC	0,23 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,18 mg/l
Mono C10-16 alkil sulfato de sódio	68585-47-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>20 mg/l
Mono C10-16 alkil sulfato de sódio	68585-47-7	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	3,6 mg/l
Mono C10-16 alkil sulfato de sódio	68585-47-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Mono C10-16	68585-47-7	Fathead Minnow	Estimado	42 dias	NOEC	1,4 mg/l

alquil sulfato de sódio						
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	68585-47-7	Pulga d'água	Estimado	7 dias	EC50	0,88 mg/l
Mono C10-16 alquil sulfato de sódio	68585-47-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	5,4 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Diatomácea	Estimado	72 horas	EC50	1,97 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	CL50	4,2 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	230 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,53 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Diatomácea	Estimado	72 horas	EC10	1,2 mg/l
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	2,4 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	CL50	1,11 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	1,5 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	1,9 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Bactéria	Experimental	30 minutos	NOEC	>3.000 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	0,3 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Truta arco-íris	Estimado	37 dias	NOEC	0,135 mg/l
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	0,32 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	ErC50	0,143 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2,67 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Invertebrado	Experimental	96 horas	EC50	8,2 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,1 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	0,015 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Fathead Minnow	Experimental	302 dias	NOEC	0,42 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,7 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Bactéria	Experimental	16 horas	EC50	188,7 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Carpa comum	Compostos Análogos	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	ErC50	0,075 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Invertebrado	Experimental	96 horas	CL50	0,199 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Blackworm	Compostos Análogos	28 dias	NOEC	64 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Alquilalcoxi-fenil-	5466-77-3	Peixe Zebra	Compostos	30 dias	NOEC	>=0,03 mg/l

alquenoato			Análogos			
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Peixe Zebra	Compostos Análogos	63 dias	NOEC	<0,0469 mg/l
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	ErC10	0,051 mg/l
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Lodo ativado	Compostos Análogos	30 minutos	EC50	>1.000 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	100 evolução %CO2 / evolução THCO2	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Experimental Biodegradação	29 dias	Libertação Dióxido de Carbono	85 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Mono C10-16 alkil sulfato de sódio	68585-47-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Porcentagem degradada	96 % degradada	OECD 301D - Closed Bottle Test
Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	80 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	87.2 evolução %CO2 / evolução THCO2	
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	90 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Experimental Biodegradação	21 dias	Libertação Dióxido de Carbono	75 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 303A - Aeróbio Simulado
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Compostos Análogos Biodegradação - Anaeróbico	79 dias	Porcentagem degradada	67 % degradada	
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	78 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Compostos Análogos Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	
Alquilcoxi-fenil-alquenoato	5466-77-3	Compostos Análogos Fotólise		Meia vida fotolítica (em água)	5-9 dias (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Lauril éter sulfato de sódio	68585-34-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.3	OECD 123 log Kow slow stir
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Experimental BCF - Peixe	192 horas	Fator de Bioacumulação	2-987	OECD305-Bioconcentração
Mono C10-16 alkil sulfato de sódio	68585-47-7	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.78	

Sulfonato de sódio olefina C14-16	68439-57-6	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.3	
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	<2.69	
Alquilcoxil-fenil-alquenoato	5466-77-3	Compostos Análogos BCF - Peixe	14 dias	Fator de Bioacumulação	433	OECD305-Bioconcentração
Alquilcoxil-fenil-alquenoato	5466-77-3	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	>6	OECD 117 log Kow método HPLC

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

O(s) surfactante(s) contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento nº 648/2004 (CE), relativo aos detergentes.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdo/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

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 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 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725.

Status do inventário global

Contate a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

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 com Dados 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 FDSs dos produtos Meguiar's Brasil estão disponíveis através do site [MEGUIAR'S BRASIL](#)