



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2018Meguiar's Brasil

Direitos autorais reservados. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos Meguiar's Brasil é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da Meguiar's Brasil, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento: 31-7454-7
Data da Publicação: 17/10/2018

No. da versão: 1.02
Substitui a data: 15/03/2018

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

G97, Carpet & Upholstery Cleaner (S8260001F): G9719

Código interno de identificação do produto

LB-1100-1345-0 14-1000-8342-8

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo, Limpador de carpete

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

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838-7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Aerossol inflamável: Categoria 1.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H371	Pode provocar danos aos órgãos: sistema cardiovascular

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.

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

Armazenamento:

P410 + P412	Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

5% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.
5% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.
5% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Ingredientes não perigosos	Mistura	75 - 95
Butano	106-97-8	1 - 5
Butil Carbitol	112-34-5	1 - 5
Álcoois etoxilados	68439-46-3	1 - 5
Propano	74-98-6	1 - 5
Condicionadores	Segredo Comercial	< 5
Hidróxido de amônio	1336-21-6	< 0.25

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. 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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

A exposição pode aumentar a irritabilidade do miocárdio. Não administre drogas simpatomiméticas, a menos que seja absolutamente necessário e exclusivamente sob orientação médica.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Use um agente de combate a incêndios adequado para o fogo das áreas ao redor.

Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. 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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Se possível, vede o recipiente com vazamento. Coloque os recipientes com vazamento em uma área bem ventilada, de preferência com exaustão, ou se necessário, ao ar livre e sobre uma superfície impermeável até que se faça a transferência para um recipiente apropriado. 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. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. 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

Precauções para o manuseio seguro

Não utilize em espaços confinados com pequena movimentação de ar. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

G97, Carpet & Upholstery Cleaner (S8260001F): G9719

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Butano	106-97-8	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Butano	106-97-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1090 mg/m3 (470 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Gás natural	106-97-8	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Gás natural	106-97-8	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Butil Carbitol	112-34-5	ACGIH	TWA (fração inalável e vapor): 10 ppm	
Butil Carbitol	112-34-5	Brasil LEO	TWA(fração inalável e vapor)(8 hours):10 ppm	
Amônia liberada do hidróxido de amônio / solução aquosa de amônia	1336-21-6	ACGIH	TWA: 25 ppm; STEL: 35 ppm	
Amônia liberada do hidróxido de amônio / solução aquosa de amônia	1336-21-6	Brasil LEO	TWA(8 horas): 14 mg/m3(20 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Amônia liberada do hidróxido de amônio / solução aquosa de amônia	1336-21-6	OSHA	TWA: 35 mg/m3 (50 ppm)	
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Propano	74-98-6	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Propano	74-98-6	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (1000 ppm)	

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.

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

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) para reduzir a exposição por inalação:

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 FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Aerossol
Aparência/ Odor	Branco. Aerossól de espuma
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não há dados disponíveis</i>
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	$\geq 93,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Método de ensaio: Pensky-Martens Vaso Fechado]
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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1 g/ml
Densidade relativa	1 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Completo
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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	5 % peso
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Faíscas e/ou chamas

Calor

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes

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

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. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

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.

Efeitos à saúde adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

Exposição única, acima das orientações recomendadas, pode causar:

Sensibilização cardíaca: Sinais/sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmias), desmaio, dor no peito e pode ser fatal.

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
Butano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 277.000 ppm
Propano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 > 200.000 ppm
Butil Carbitol	Dérmico	Coelho	DL50 2.764 mg/kg
Butil Carbitol	Ingestão	Rato	DL50 7.292 mg/kg
Álcoois etoxilados	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcoois etoxilados	Ingestão	Rato	DL50 1.378 mg/kg
Hidróxido de amônio	Ingestão	Rato	DL50 350 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Butano	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação mínima
Butil Carbitol	Coelho	Irritação mínima
Álcoois etoxilados	Coelho	Irritante
Hidróxido de amônio	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Butano	Coelho	Sem irritação significativa
Propano	Coelho	Irritante moderado
Butil Carbitol	Coelho	Corrosivo
Álcoois etoxilados	Avaliação profissional	Corrosivo
Hidróxido de amônio	Coelho	Corrosivo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcoois etoxilados	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
Butano	In Vitro	Não mutagênico
Propano	In Vitro	Não mutagênico
Álcoois etoxilados	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou 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
Álcoois etoxilados	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Álcoois etoxilados	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Álcoois etoxilados	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	2 formação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Butano	Inalação	sensibilização cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	coração	Não classificado	Cão	NOAEL 5.000 ppm	25 minutos
Butano	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	Coelho	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	sensibilização cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcoois etoxilados	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
Hidróxido de amônio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Butano	Inalação	rim e/ou bexiga sangue	Não classificado	Rato	NOAEL 4.489 ppm	90 dias
Álcoois etoxilados	Dérmico	rim e/ou bexiga sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas

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

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

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
Butano	106-97-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Butil Carbitol	112-34-5	Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2.000 mg/l
Butil Carbitol	112-34-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1.300 mg/l
Butil Carbitol	112-34-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	1.101 mg/l
Butil Carbitol	112-34-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	4.950 mg/l
Butil Carbitol	112-34-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	8,5 mg/l
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	45 mg/l
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,686 mg/l
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Fathead Minnow	Experimental	30 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,73 mg/l
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1,2 mg/l
Propano	74-98-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Hidróxido de	1336-21-6	Algas ou outras	Estimado	72 horas	Concentração	21,5 mg/l

G97, Carpet & Upholstery Cleaner (S8260001F): G9719

amônio		plantas aquáticas			inibitória de 50%	
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Outros peixes	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	3,5 mg/l
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Camarrão Grass	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	20 mg/l
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Algas ou outras plantas aquáticas	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1,5 mg/l
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Bluegill	Estimado	32 dias	Concentração de Efeito Não Observável	4,1 mg/l
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	49,2 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Butano	106-97-8	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	12.3 dias (t 1/2)	Outros métodos
Butil Carbitol	112-34-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	88 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	27.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.89	Outros métodos
Butil Carbitol	112-34-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	1	Outros métodos
Álcoois etoxilados	68439-46-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	31	Est: fator de bioconcentração
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.36	Outros métodos
Hidróxido de amônio	1336-21-6	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.14	Outros métodos

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

A instalação deve ser capaz de manipular latas de aerossol. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Classe de Risco/Divisão: 2.1

Número de Risco: 23

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1950

Proper Shipping Name: AEROSOLS

Hazard Class/Division: 2.1

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1950

Proper Shipping Name: AEROSOLS

Hazard Class/Division: 2.1

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 mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 4 **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 dos produtos Meguiar's Brasil estão disponíveis através do site MEGUIAR'S BRASIL