



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, 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.

<b>No. do Documento:</b>	32-2083-7	<b>No. da versão:</b>	2.00
<b>Data da Publicação:</b>	28/05/2020	<b>Substitui a data:</b>	21/03/2018

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

PlastX Clear Plastic Cleaner & Polish G123 [G12306 G12310]

#### Código interno de identificação do produto

14-1000-0500-9	14-1000-0501-7	14-1000-0502-5	14-1000-0503-3	14-1000-0631-2
HB-0041-3038-9	HB-0041-3039-7			

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Automotivo, Polidor e limpador plástico

#### Detalhes do fornecedor

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

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838-7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

#### Elementos de rotulagem do GHS

##### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

##### Símbolos

Não aplicável.

##### Pictogramas

Não aplicável.

**Outros perigos**

Classificação por aspiração não se aplica devido a viscosidade do produto.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Ingredientes não perigosos	Mistura	50 - 75
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	5 - 10
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	1 - 10
Óleo mineral	8042-47-5	1 - 10
Alcanos purificados por ácidos	64742-14-9	1 - 5
Dimeticona	63148-62-9	1 - 5
Polímero acrílico	Segredo Comercial	0.1 - 1
Aminometilpropanol	124-68-5	0.1 0.5
Fragrância	Segredo Comercial	< 0.1

**4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Medidas de primeiros-socorros****Inalação:**

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de suspeita de exposição, procure atendimento médico.

**Contato com a pele:**

Lave a pele com água e sabão. Se estiver preocupado, procure aconselhamento médico.

**Contato com os olhos:**

Lave os olhos com água em abundância. Persistindo algum sinal/sintoma, procure um 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**

Não aplicável.

**5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

Em caso de incêndio: Use dióxido de carbono ou pó químico seco para extinguir o fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Nenhum inerente a este produto.

**Decomposição Perigosa ou Subprodutos****Substância**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Gases ou vapores irritantes

**Condição**

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 detergente e 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**

Mantenha fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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). Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Mantenha ao abrigo da luz solar. 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.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Compostos insolúveis de alumínio	1344-28-1	ACGIH	TWA (fração respirável): 1 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Compostos insolúveis de alumínio	1344-28-1	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup>	
Combustíveis para aviação (não aerossol), como vapor de	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele

hidrocarboneto total			aerossol): 200 mg/m3	
Combustíveis para aviação (não aerossol), como vapor de hidrocarboneto total	64742-47-8	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	P:Rst. condições c/ negl. aero exp
Querosene (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m3	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	P:Rst. condições c/ negl. aero exp
Óleos minerais, óleos altamente refinados	8042-47-5	ACGIH	TWA (fração inalável): 5 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Óleos minerais, óleos altamente refinados	8042-47-5	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m3	
Óleo parafínico	8042-47-5	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m3	

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

CELL: Valor teto

### Controle de exposição

#### Medidas de controle de engenharia

Nenhum controle de engenharia necessário.

#### Medida de proteção pessoal

##### Proteção olhos/face

Proteção para os olhos não é necessária.

##### Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis.

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

Neoprene

Borracha nitrílica

##### Proteção respiratória

Não requerido.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico

Líquido

Cor

Azul Claro

<b>Odor</b>	Odor Leve
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	8 - 8,9
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	176,7 °C
<b>Ponto de fulgor</b>	Ponto de fulgor > 93°C(200°F) [ <i>Método de ensaio</i> :Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	0,96 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	0,96 [ <i>Ref Std</i> :Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Moderado
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Viscosidade</b>	>=100 mPa-s
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	12,4 % peso [ <i>Método de ensaio</i> :Calculado por CARB título 2]
<b>Porcentagem de voláteis</b>	90 %
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	591 g/l

## 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

Calor

### Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

### 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:

Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

#### Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

#### Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

#### Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

#### Efeitos à saúde adicionais:

#### Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

#### 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	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Oxido de alumínio (não-fibroso)	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óleo mineral	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Oxido de alumínio (não-fibroso)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,3 mg/l
Oxido de alumínio (não-fibroso)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Óleo mineral	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Alcanos purificados por ácidos	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Alcanos purificados por ácidos	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Alcanos purificados por ácidos	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

Dimeticona	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Dimeticona	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
Aminometilpropanol	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Aminometilpropanol	Ingestão	Rato	DL50 2.900 mg/kg
Fragrância	Ingestão	Hamster	DL50 18.000 mg/kg
Fragrância	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Fragrância	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,1 mg/l

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Coelho	Irritação mínima
Oxido de alumínio (não-fibroso)	Coelho	Sem irritação significativa
Óleo mineral	Coelho	Sem irritação significativa
Alcanos purificados por ácidos	Coelho	Irritação mínima
Dimeticona	Coelho	Sem irritação significativa
Aminometilpropanol	Coelho	Irritante
Fragrância	Coelho	Irritação mínima

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Coelho	Irritante moderado
Oxido de alumínio (não-fibroso)	Coelho	Sem irritação significativa
Óleo mineral	Coelho	Irritante moderado
Alcanos purificados por ácidos	Coelho	Irritante moderado
Dimeticona	Coelho	Sem irritação significativa
Aminometilpropanol	Coelho	Corrosivo
Fragrância	Coelho	Sem irritação significativa

### Sensibilização:

#### Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	cobaia	Não classificado
Óleo mineral	cobaia	Não classificado
Alcanos purificados por ácidos	cobaia	Não classificado
Aminometilpropanol	cobaia	Não classificado
Fragrância	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
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	In vivo	Não mutagênico
Oxido de alumínio (não-fibroso)	In Vitro	Não mutagênico
Óleo mineral	In Vitro	Não mutagênico
Alcanos purificados por ácidos	In Vitro	Não mutagênico
Alcanos purificados por ácidos	In vivo	Não mutagênico
Aminometilpropanol	In Vitro	Não mutagênico
Aminometilpropanol	In vivo	Não mutagênico
Fragrância	In Vitro	Não mutagênico

#### Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
------	-----	----------	-------

Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Óxido de alumínio (não-fibroso)	Inalação	Rato	Não carcinogênico
Óleo mineral	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Óleo mineral	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Alcanos purificados por ácidos	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico

### Toxicidade à reprodução

#### Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante a gestação
Alcanos purificados por ácidos	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Alcanos purificados por ácidos	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Alcanos purificados por ácidos	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Aminometilpropanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação
Aminometilpropanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	37 dias
Aminometilpropanol	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a gestação
Aminometilpropanol	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	prematureo em lactação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 500 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
Aminometilpropanol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	

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



Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Oxido de alumínio (não-fibroso)	Inalação	Pneumoconiose	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Óxido de alumínio (não-fibroso)	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Oleo mineral	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dias
Oleo mineral	Ingestão	fígado   sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias
Aminometilpropanol	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 23 mg/kg/day	90 dias
Aminometilpropanol	Ingestão	sangue   olhos   rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 2,8 mg/kg/day	1 anos
Fragrância	Ingestão	coração   sistema endócrino   trato gastrointestinal   sistema hematopoiético   fígado   músculos   sistema nervoso   rim e/ou bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 anos

#### Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	Perigo de Aspiração
Oleo mineral	Perigo de Aspiração
Alcanos purificados por ácidos	Perigo de Aspiração

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
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Óxido de	1344-28-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração	>100 mg/l

alumínio (não-fibroso)					Letal 50%	
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não observado nível de efeito	1.000 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	>100 mg/l
Óleo mineral	8042-47-5	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	>100 mg/l
Alcanos purificados por ácidos	64742-14-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Alcanos purificados por ácidos	64742-14-9	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	>1.000 mg/l
Alcanos purificados por ácidos	64742-14-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Alcanos purificados por ácidos	64742-14-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	>1.000 mg/l
Dimeticona	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polímero acrílico	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Aminometilpropanol	124-68-5	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	65 mg/l
Aminometilpropanol	124-68-5	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	184 mg/l
Aminometilpropanol	124-68-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	520 mg/l

Fragrância	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	58,84 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 10%	19,05 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Não observado nível de efeito	10 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Óleo mineral	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Alcanos purificados por ácidos	64742-14-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dimeticona	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Aminometilpropanol	124-68-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	62.5 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Óxido de alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos Aromáticos leves	64742-47-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óleo mineral	8042-47-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcanos	64742-14-9	Dado não	N/A	N/A	N/A	N/A

purificados por ácidos		disponível ou insuficiente para classificação.				
Dimeticona	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminometilpropanol	124-68-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.63	Outros métodos
Fragrância	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

**Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

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 mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode 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. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos 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:** 0 **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 dos produtos Meguiar's Brasil estão disponíveis através do site MEGUIAR'S BRASIL**