

## 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.

 No. do Documento:
 27-5136-0
 No. da versão:
 2.03

 Data da Publicação:
 17/01/2020
 Substitui a data:
 13/09/2019

## 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

M34, Inspeção Final (19-187C): M3401, M3416

#### Código interno de identificação do produto

14-1000-1213-8 14-1000-1214-6 14-1000-1215-3 14-1000-1216-1 HB-0041-2888-8

HB-0041-289-6 HB-0041-2890-4 HB-0041-2891-2

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Automotivo, Produto para acabamento final.

#### **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

#### 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.

# 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	80 - 100
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	1 - 5
Propilenoglicol	57-55-6	1 - 5
2-propoxi-1-propanol	Segredo Comercial	0.1 - 1
Polidimetilsiloxano organomodificado	Segredo Comercial	0.1 - 0.3

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

#### Inalação:

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

#### Contato com a pele:

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

#### Contato com os olhos:

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

#### Em caso de Ingestão:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

#### 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

Material não se queima.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

#### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

SubstânciaCondiçãoAldeídosDurante a combustãoMonóxido de carbonoDurante a combustãoDióxido de carbonoDurante a combustãoGases ou vapores irritantesDurante a combustão

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção complete, 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 FISPO 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 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

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

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

Armazene afastado de fontes de calor.

# 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
Propilenoglicol	57-55-6	AIHA	TWA (como aerosol): 10	
			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

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 de segurança com proteção lateral

#### Proteção das mãos/pele

Não é requerido luvas de proteção química.

#### Proteção respiratória

Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer 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 peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

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

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico Líquido Cor Rosa Claro Odor Odor Leve

Limiar de odor Não há dados disponíveis

pН 7.5 - 8.5Não aplicável Ponto de fusão/ Ponto de congelamento 100 °C Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de

ebulição

Ponto de fulgor Ponto de fulgor > 93°C(200°F) Taxa de evaporação Não há dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável Limite inferior de inflamabilidade (LEL) Não aplicável

Não aplicável Limite superior de inflamabilidade (UEL) Pressão de vapor Não há dados disponíveis Densidade de vapor Não há dados disponíveis

Densidade 1 g/cm3

Densidade relativa 1 [Ref Std: Água=1]

Solubilidade em água Completo

Solubilidade em outros solventes Não há dados disponíveis Coeficiente de partição: n-octanol/água Não há dados disponíveis

Temperatura de autoignição Não aplicável

Temperatura de decomposição Não há dados disponíveis Viscosidade Não há dados disponíveis Peso molecular Não há dados disponíveis

Compostos orgânicos voláteis 2,2 % peso [Método de ensaio:Calculado por CARB título 2] Compostos orgânicos voláteis 23 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a 972 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]

água e o solvente de exceção

### 10 ESTABILIDADE E 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

Desconhecido

#### 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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

#### 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:

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

#### **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
1-Propoxi-2-propanol	Dérmico	Coelho	DL50 2.805 mg/kg
1-Propoxi-2-propanol	Inalação-	Rato	CL50 > 11,8 mg/l
	Pó/Névoa (4		
	horas)		
1-Propoxi-2-propanol	Ingestão	Rato	DL50 2.500 mg/kg
Propilenoglicol	Dérmico	Coelho	DL50 20.800 mg/kg
Propilenoglicol	Ingestão	Rato	DL50 22.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
1-Propoxi-2-propanol	Coelho	Irritação mínima
Propilenoglicol	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
1-Propoxi-2-propanol	Coelho	Irritante severo
Propilenoglicol	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Propilenoglicol	Humano	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

Mutagemendade em cerulas germinativas	riutagemeidade em ceidias germinativas					
Nome	Via	Valor				
1-Propoxi-2-propanol	In Vitro	Não mutagênico				
Propilenoglicol	In Vitro	Não mutagênico				
Propilenoglicol	In vivo	Não mutagênico				

Carcinogenicidade

Caremogenicidade			
Nome	Via	Espécies	Valor
Propilenoglicol	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Propilenoglicol	Ingestão	Várias	Não carcinogênico
		espécies	
		animais	

#### Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 3,6 mg/l	durante organogênese
Propilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 formação

Propilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 formação
Propilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 1.230 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
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	LOAEL 10,8 mg/l	6 horas
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
1-Propoxi-2-propanol	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	LOAEL 1.770 mg/kg	não aplicável
Propilenoglicol	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do	Duração da
					teste	exposição
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	figado   rim e/ou	Não classificado	Rato	NOAEL 9,5	11 dias
		bexiga			mg/l	
Propilenoglicol	Ingestão	sistema	Não classificado	Várias	NOAEL	117 dias
		hematopoiético		espécies	1.370	
				animais	mg/kg/day	
Propilenoglicol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL	104 semanas
					5.000	
					mg/kg/day	

#### 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
1-Propoxi-2- propanol	1569-01-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	1.466 mg/l
1-Propoxi-2- propanol	1569-01-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
1-Propoxi-2- propanol	1569-01-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Propilenoglicol	57-55-6	Outro crustáceo	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	18.800 mg/l
Propilenoglicol	57-55-6	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	19.000 mg/l
Propilenoglicol	57-55-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	40.613 mg/l
Propilenoglicol	57-55-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	18.340 mg/l
Propilenoglicol	57-55-6	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	15.000 mg/l
Propilenoglicol	57-55-6	Pulga d'água	Experimental	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	13.020 mg/l
2-propoxi-1- propanol	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	1.466 mg/l
2-propoxi-1- propanol	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
2-propoxi-1- propanol	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l

# Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de	Resultado do	Protocolo
				Estudo	teste	
1-Propoxi-2-	1569-01-3	Experimental	28 dias	Dióxido de	91.5 %remoção	OECD 301A - DOC
propanol		Biodegradação		Carbono	do DOC	Die Away Test
				Deseprendido		
Propilenoglicol	57-55-6	Experimental	28 dias	Demanda	90 %	OECD 301C - MITI (I)
		Biodegradação		Biológica de	BOD/ThBOD	
				Oxigênio		
2-propoxi-1-	Segredo	Estimado	28 dias	Dióxido de	91.5 % peso	OECD 301A - DOC
propanol	Comercial	Biodegradação		Carbono		Die Away Test
				Deseprendido		

#### Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de	Resultado do	Protocolo
				Estudo	teste	
1-Propoxi-2- propanol	1569-01-3	Estimado Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.62	Est: Octanol-água coef. de partição
Propilenoglicol	57-55-6	Experimental Bioconcentraçã		Log de Octanol/H20	-0.92	Outros métodos

		О	coeficiente de		
			partição		
2-propoxi-1-	Segredo	Estimado	Fator de	3	Est: fator de
propanol	Comercial	Bioconcentraçã	Bioacumulação		bioconcentração
		o			

#### 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.

# 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 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: 1 Inflamabilidade: 0 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