



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019Meguiar'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.

<b>No. do Documento:</b>	31-4420-1	<b>No. da versão:</b>	2.01
<b>Data da Publicação:</b>	20/03/2019	<b>Substitui a data:</b>	25/02/2016

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA

#### Código interno de identificação do produto

14-1000-0007-5      14-1000-0010-9      HB-0041-3000-9      HB-0046-0802-0

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Automotivo, Cera em pasta

#### 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

Sólido inflamável: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**PERIGO!**

#### Símbolos

Chama | Meio ambiente |

**Pictogramas****FRASES DE PERIGO**

H228 Sólido inflamável.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**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/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Descarte:**

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

**Outros perigos**

A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

13% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

14% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

8% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

21% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Destilados de petróleo	64742-48-9	30 - 60
Caulim calcinado	92704-41-1	7 - 13
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	7 - 13
Sal Orgânico (NJTSRN# 04499600-6842)	Segredo Comercial	7 - 13
Ácidos graxos, cera de Montana, ésteres de etileno	73138-45-1	5 - 10
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	5 - 10
Condicionadores	68441-17-8	< 5
Cera de carnaúba	8015-86-9	0.5 - 1.5
Glicerol Poli(oxietileno, oxipropileno) éter	9082-00-2	0.5 - 1.5
Dióxido de titânio	13463-67-7	< 0.2

**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. 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 um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Nenhum inerente a este produto.

**Decomposição Perigosa ou Subprodutos**

**Substância**

Aldeídos

Formaldeído

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Gases ou vapores irritantes

Óxidos de nitrogênio

**Condição**

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

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

Use roupa de proteção 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. Mantenha afastado do calor/faixa/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**

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 os resíduos. 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. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. 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 sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

**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 bases fortes. 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.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo limite</b>	<b>Comentário Adicional</b>
Dióxido de titânio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dióxido de titânio	13463-67-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de titânio	13463-67-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup>	
Querosene (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m <sup>3</sup>	Pele

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/m<sup>3</sup>: 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. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão.

**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**

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 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**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma Física Específica:</b>	Pasta
<b>Aparência/ Odor</b>	Odor doce de hidrocarboneto; pasta de cor creme claro
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	185 °C
<b>Ponto de fulgor</b>	65,6 °C [ <i>Método de ensaio</i> :Pensky-Martens Vaso Fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Sólido inflamável: Categoria 1.
<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>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	0,92 [ <i>Ref Std</i> :Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Nula
<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>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	44,6 % peso [ <i>Método de ensaio</i> :Calculado por CARB título 2]
<b>Porcentagem de voláteis</b>	52,9 % peso [ <i>Método de ensaio</i> :Estimado]
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	486 g/l [ <i>Método de ensaio</i> :Calculado SCAQMD regra 443.1]

## 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  
Faíscas e/ou chamas

### Materiais incompatíveis

Ácidos fortes  
Bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
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).

**A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA****Contato com a pele:**

Ressecamento dérmico: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, ressecamento e rachaduras da pele.

**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.

**Efeitos à saúde adicionais:****Carcinogenicidade:**

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

**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	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Destilados de petróleo	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Destilados de petróleo	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Destilados de petróleo	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Caulim calcinado	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Caulim calcinado	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 3 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Ácidos graxos, cera de Montana, ésteres de etileno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Ácidos graxos, cera de Montana, ésteres de etileno	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Glicerol Poli(oxietileno, oxipropileno) éter	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Glicerol Poli(oxietileno, oxipropileno) éter	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg
Cera de carnaúba	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cera de carnaúba	Ingestão	Rato	DL50 > 8.800 mg/kg
Condicionadores	Ingestão	Rato	DL50 > 2.500 mg/kg
Dióxido de titânio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titânio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titânio	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Coelho	Irritante
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Cera de carnaúba	Avaliação profissional	Sem irritação significativa

**A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA**

	al	
Condicionadores	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Coelho	Sem irritação significativa
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Cera de carnaúba	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Condicionadores	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	cobaia	Não classificado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	cobaia	Não classificado
Dióxido de titânio	Humano e animal	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
Destilados de petróleo	In vivo	Não mutagênico
Destilados de petróleo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilados de petróleo	Inalação	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Inalação	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL 2,4	durante



**A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA**

		desenvolvimento		mg/l	organogênese
--	--	-----------------	--	------	--------------

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados de petróleo	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Destilados de petróleo	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Cão	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Destilados de petróleo	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Destilados de petróleo	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Destilados de petróleo	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Destilados de petróleo	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sangue   fígado   músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Destilados de petróleo	Inalação	coração	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	90 dias
Dióxido de titânio	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	2 anos
Dióxido de titânio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

**Perigo por Aspiração**

Nome	Valor
Destilados de petróleo	Perigo de Aspiração
Destilados de petróleo leves hidrotratados	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

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

##### Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Destilados de petróleo	64742-48-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	8,2 mg/l
Destilados de petróleo	64742-48-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	3,1 mg/l
Destilados de petróleo	64742-48-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	4,5 mg/l
Destilados de petróleo	64742-48-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	0,5 mg/l
Destilados de petróleo	64742-48-9	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	2,6 mg/l
Caulim calcinado	92704-41-1	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Caulim calcinado	92704-41-1	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Caulim calcinado	92704-41-1	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	2.500 mg/l
Caulim calcinado	92704-41-1	Truta arco-íris	Estimado	30 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Caulim calcinado	92704-41-1	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 10%	41 mg/l
Sal Orgânico (NJTSRN# 04499600-6842)	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ácidos graxos, cera de Montana, ésteres de etileno	73138-45-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Destilados de	64742-47-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito	1,4 mg/l

**A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA**

petróleo leves hidrotratados					50%	
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	1 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	2 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	1 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	0,48 mg/l
Condicionadores	68441-17-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Cera de carnaúba	8015-86-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Glicerol Poli(oxietileno, oxipropileno) éter	9082-00-2	Peixe - Inland Silverside	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	650 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	5.600 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Destilados de petróleo	64742-48-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	10 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Caulim calcinado	92704-41-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Sal Orgânico (NJTSRN# 04499600-6842)	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Ácidos graxos, cera de	73138-45-1	Sem dados-insuficiente			N/A	

**A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA**

Montana, ésteres de etileno						
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Condicionadores	68441-17-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Cera de carnaúba	8015-86-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	96 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Glicerol Poli(oxietileno, oxipropileno) éter	9082-00-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dióxido de titânio	13463-67-7	Sem dados-insuficiente			N/A	

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Destilados de petróleo	64742-48-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Caulim calcinado	92704-41-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sal Orgânico (NJTSRN# 04499600-6842)	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos graxos, cera de Montana, ésteres de etileno	73138-45-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	20.5	Outros métodos
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Condicionadores	68441-17-8	Dado não disponível ou insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

**A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA**

		para classificação.				
Cera de carnaúba	8015-86-9	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	Est: fator de bioconcentração
Glicerol Poli(oxietileno, oxipropileno) éter	9082-00-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titânio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	9.6	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

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. 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: UN 1325

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.E.

Nome técnico: (Destilados de petróleo)

Classe de Risco/Divisão: 4.1

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 40

**Transporte Marítimo (IMDG):**

UN Number: UN 1325

Proper Shipping Name: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

Technical Name: (Petroleum distillate)

Hazard Class/Division: 4.1

Packing group: II

## A1214 CERA CLEANER WAX EM PASTA

### Transporte Aéreo (IATA):

**UN Number:** UN 1325

**Proper Shipping Name:** FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

**Technical Name:** (Petroleum distillate)

**Hazard Class/Division:** 4.1

**Packing group:** II

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 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 podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

#### Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Dióxido de titânio	13463-67-7	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Classificação de Perigo NFPA

**Saúde:** 1    **Inflamabilidade:** 2    **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**