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:	36-4460-6	**No. da versão:**	2.00
Data da Publicação:	01/07/2020	**Substitui a data:**	03/06/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto
Crystal Coat Maintenance M699 [M69916, M69922]

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado
Automotivo

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
Ingredientes não perigosos	Mistura	88 - 98
Álcool isopropílico	67-63-0	0.7 - 0.8
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	0.4 - 0.5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:
Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Contato com a pele:
Não há necessidade de primeiros socorros. Se os sinais/sintomas persistirem, procure um 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

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Gases ou vapores irritantes	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. 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
Ventile a área com ar fresco. Observe as precauções das outras seções.

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. Colete o máximo possível do material derramado. Limpe os resíduos com água. 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 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
Álcool isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Álcool isopropílico	67-63-0	Brasil LEO	TWA(8 horas): 765 mg/m3(310 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool isopropílico	67-63-0	OSHA	TWA:980 mg/m3 (400 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
Nenhum controle de engenharia necessário.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção das mãos/pele
Proteção para a pele não é necessária.

Proteção respiratória
Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Branco leitoso
Odor	Inodoro
Limiar de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	4 - 5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não aplicável*
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	> 93,3 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	*Não aplicável*
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	*Não aplicável*
Pressão de vapor	*Não há dados disponíveis*
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	1 g/ml
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 / Viscosidade Cinemática	*Não há dados disponíveis*
Compostos orgânicos voláteis	0,8 % peso [*Método de ensaio:*Calculado por CARB título 2]
Compostos orgânicos voláteis	9 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]
Porcentagem de voláteis	99,2 % peso
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	545 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	*Não há dados disponíveis*

Nanopartículas
Este material não contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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:

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:
O material na forma de spray pode causar irritação dos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejamento e visão turva.

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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Alcool isopropílico	Dérmico	Coelho	DL50 12.870 mg/kg
Alcool isopropílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 72,6 mg/l
Alcool isopropílico	Ingestão	Rato	DL50 4.710 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Várias espécies animais	Sem irritação significativa
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Coelho	Irritante severo
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	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
Álcool isopropílico	In Vitro	Não mutagênico
Álcool isopropílico	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas 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
Álcool isopropílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante organogênese
Álcool isopropílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 9 mg/l	durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	cobaia	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Álcool isopropílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Álcool isopropílico	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Álcool isopropílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	12 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
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	Concentração Letal 50%	>10.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1.000 mg/l
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.05	Outros métodos
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	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.

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
Todos os ingredientes químicos aplicáveis neste material são listados no Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS), ou são polímeros isentos cujos monômeros estão listados no EINECS. 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. 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:** 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