



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2016, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M 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 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	34-8084-5	No. da versão:	1.00
Data da Publicação:	22/08/2016	Substitui a data:	Publicação inicial

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M AUTO CERA LÍQUIDA SACHÊ

Código interno de identificação do produto

HB-0044-5958-0

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Revestimento

Detalhes do fornecedor

Divisão: Reparação Automotiva
Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone: 08000132333
E-mail: falecoma3M@mmm.com
Website: www.3M.com.br

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

3M AUTO CERA LÍQUIDA SACHÊ

FRASES DE PERIGO

H320	Provoca irritação ocular.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo 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.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
--------------------	---

Descarte:

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

12% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

12% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

12% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Cera de carnaúba	8015-86-9	15 - 40
Água	7732-18-5	15 - 40
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	7 - 13
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	7 - 13
Resina acrílica	Segredo Comercial	7 - 13
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	63148-62-9	1 - 5

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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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:

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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

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 os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Evite o contato com os olhos. 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

Não há requisitos especiais de armazenamento.

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
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m ³ (25 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

CELL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

Não é requerido luvas de proteção química.

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

Forma Física Específica:

Líquido

Aparência/ Odor

líquido branco

Limiar de odor

Não aplicável

pH

6,7 - 8,5 [*Método de ensaio*: Estimado]

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	<i>Não aplicável</i>
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não aplicável</i>
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade	1,008 - 1,02 g/ml [a 24 °C]
Densidade relativa	<i>Não aplicável</i>
Solubilidade em água	<i>Não aplicável</i>
Solubilidade em outros solventes	100 % [a 24 °C] [<i>Detalhes:Completo</i>]
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não aplicável</i>
Viscosidade	<i>Não aplicável</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

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

3M AUTO CERA LÍQUIDA SACHÊ**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.

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:

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

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 ou os dados não são suficiente 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
Cera de carnaúba	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cera de carnaúba	Ingestão	Rato	DL50 > 8.800 mg/kg
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Dérmico	Coelho	DL50 9.143 mg/kg
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	Rato	DL50 5.400 mg/kg
Lauril álcool etoxilato	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Lauril álcool etoxilato	Ingestão	Rato	DL50 3.700 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Cera de carnaúba	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Coelho	Sem irritação significativa
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Cera de carnaúba	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Coelho	Irritação moderada
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

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

3M AUTO CERA LÍQUIDA SACHÊ

ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Humano	Não sensibilizante
--------------------------------------	--------	--------------------

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
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	In Vitro	Não mutagênico
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Dérmico	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Inalação	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	durante organogênese
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 formação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Dérmico	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 semanas
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Porco	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dias
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dias
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	Ingestão	coração sistema hematopoiético sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dias

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

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo 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
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,09 mg/l
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,43 mg/l
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	6,46 mg/l
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	Carpa comum	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	1,2 mg/l
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	1.982 mg/l
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	Bagre Americano	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	6.010 mg/l
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Cera de carnaúba	8015-86-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

3M AUTO CERA LÍQUIDA SACHÊ

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	85 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	90 % peso	OCD 301E - Modificado OECD Scre
Cera de carnaúba	8015-86-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	96 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.7 horas(t 1/2)	Outros métodos

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
ÉTER MONOETÍLICO DO DIETILENO GLICOL	111-90-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.54	Outros métodos
Lauril álcool etoxilato	9002-92-0	Experimental BCF-Carp	72 horas	Fator de Bioacumulação	310	Outros métodos
Cera de carnaúba	8015-86-9	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	Est: fator de bioconcentração
SILOXANOS E SILICONES, DI-ME	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

3M AUTO CERA LÍQUIDA SACHÊ

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.

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, você são aconselhados a 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

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

AVISO: As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br