



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.

Esta FISPQ é fornecida como cortesia em resposta a solicitação do cliente. Este produto não é classificado como produto químico, e a FISPQ não é obrigatória. Este produto, quando usado sob condições normais e de acordo com as indicações de uso 3M, não deve representar um perigo para a saúde e segurança. Entretanto, o uso ou processamento do produto de uma maneira que não esteja de acordo com as indicações de uso do produto, pode afetar a performance do mesmo e, pode representar um perigo potencial para a saúde e segurança.

No. do Documento:	05-3658-1	No. da versão:	3.00
Data da Publicação:	16/03/2016	Substitui a data:	27/11/2015

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

Código interno de identificação do produto

70-2005-7212-4	70-2005-7215-7	70-2007-7071-0	AH-0105-8644-6	AH-0105-8646-1
FH-5000-6006-3	H0-0015-2283-0	H0-0015-4404-0	H0-0015-4405-7	

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Usado para crescimento de microorganismos.

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Food Safety Department
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

Este produto é considerado um artigo e é isento de classificação pelo GHS e pela ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

Símbolos

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Papel revestido com silicone	Desconhecido	50 - 70
Goma guar	9000-30-0	15 - 20
Filme de polipropileno	Desconhecido	10 - 20
Adesivo Acrílico - filme superior	Segredo Comercial	2 - 8
Adesivo - filme inferior	Segredo Comercial	1 - 5
Fita articulada	Desconhecido	1 - 5
Meios de nutrientes	Desconhecido	1 - 3
Piruvato de sódio	113-24-6	< 2
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	< 0.2

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Contato com a pele:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Contato com os olhos:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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

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.

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**

Não aplicável.

Precauções para o meio ambiente

Não aplicável.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Não aplicável.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para o manuseio seguro**

Este produto é considerado um artigo, que não libera ou resulta em exposição a produtos químicos perigosos sob condições normais de uso.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não aplicável

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
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	ACGIH	TWA (fração inalável): 1 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8horas): 1 mg/m ³	
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	

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**

Não aplicável.

Medida de proteção pessoal**Proteção olhos/face**

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

Proteção para os olhos não é necessária.

Proteção das mãos/pele

Proteção para a pele não é necessária.

Proteção respiratória

Proteção respiratória não é necessária.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Filme
Aparência/ Odor	Filme branco opaco com grade amarela, odor de mofo
Limiar de odor	<i>Não aplicável</i>
pH	6 - 8
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</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)	Não Classificado
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
Densidade relativa	<i>Não aplicável</i>
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em outros solventes	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não aplicável</i>
Viscosidade	<i>Não aplicável</i>
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	0
Porcentagem de voláteis	0
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0

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

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição**Substância**Monóxido de carbono
Dióxido de carbono**Condição**Não Especificado
Não Especificado

Se o produto for usado nas condições recomendadas, produtos perigosos de decomposição não são esperados. Produtos perigosos de decomposição podem ocorrer como resultado de oxidação, aquecimento ou reação com outro material.

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:

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

Contato com a pele:

Não são esperados efeitos à saúde.

Contato com os olhos:

Não são esperados efeitos à saúde.

Ingestão:

Não são esperados efeitos à saúde.

Informações Adicionais:

Este produto, quando usado sob condições normais e de acordo com as indicações de uso 3M, não deve apresentar um perigo para a saúde. Entretanto, o uso ou processamento do produto de uma maneira que não esteja de acordo com as indicações de uso do produto, pode afetar a performance do mesmo e, pode representar um perigo potencial para a saúde e segurança.

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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Adesivo Acrílico - filme superior	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Adesivo Acrílico - filme superior	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.010 mg/kg
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	Ingestão	Rato	DL50 2.315 mg/kg

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Adesivo Acrílico - filme superior	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	Coelho	Irritação moderada

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Adesivo Acrílico - filme superior	Avaliação profissional	Não sensibilizante
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	cobaia	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

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**

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

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

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

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

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

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

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

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
Piruvato de sódio	113-24-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Goma guar	9000-30-0	Truta arco-íris	Experimental	96	Concentração Letal 50%	218 mg/l
Goma guar	9000-30-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	42 mg/l
Adesivo Acrílico - filme superior	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,14 mg/l
Adesivo - filme inferior	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Adesivo Acrílico - filme superior	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Adesivo - filme inferior	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Goma guar	9000-30-0	Dado não disponível ou	N/A	N/A	N/A	N/A

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

		insuficiente para classificação.				
Piruvato de sódio	113-24-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	1.9 % peso	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Adesivo - filme inferior	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Adesivo Acrílico - filme superior	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Goma guar	9000-30-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Piruvato de sódio	113-24-6	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2.4	Est: fator de bioconcentração
4,4'-TIOBIS(6-TERT-BUTIL-M-CRESOL)	96-69-5	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	11	Outros métodos

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. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado para resíduos industriais.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

3M PETRIFILM 6400, 6406 - PLACAS PARA CONTAGEM TOTAL DE AERÓBICOS

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

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 0 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações 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