



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: | 07-0669-7 | No. da versão: | 4.01 |
| Data da Publicação: | 16/03/2016 | Substitui a data: | 16/03/2016 |

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M PETRIFILM 6420, 6421 - PLACAS EB PARA CONTAGEM DE ENTEROBACTERIACEAE

Código interno de identificação do produto

70-2006-7092-8 70-2006-7093-6 H0-0017-0392-7 H0-0017-0393-5 H0-0017-0396-8

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Usado para o 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

Não aplicável.

Pictogramas
Não aplicável.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

| Ingrediente | No. CAS | % por peso |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Filme de poliéster | 25038-59-9 | 40 - 50 |
| Espuma de poliestireno | Desconhecido | 15 - 30 |
| Adesivo acrílico | Desconhecido | 5 - 20 |
| Goma guar | 9000-30-0 | 5 - 10 |
| Filme de polipropileno | Desconhecido | < 10 |
| Fita dupla-face | Desconhecido | 2 - 5 |
| Adesivo acrílico | Segredo Comercial | < 3 |
| Nutrientes | Desconhecido | < 3 |

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.

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

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

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Não aplicável.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Proteção para os olhos não é necessária.

Proteção das mãos/pele

O uso de luvas não é requerido. 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 com leve odor mofado. |
| Limiar de odor | <i>Não aplicável</i> |
| pH | 6,5 - 7,5 |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | >=100 °C |
| 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 | <i>Não aplicável</i> |
| Densidade relativa | 0,9 - 1,4 |
| Solubilidade em água | Nula |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não aplicável</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> |
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Compostos orgânicos voláteis | <i>Não aplicável</i> |
| Porcentagem de voláteis | <i>Não aplicável</i> |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | <i>Não aplicável</i> |

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

Desconhecido

Condição

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

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. Através da avaliação da composição, não são conhecidos 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 à 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 |
| Filme de poliéster | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Filme de poliéster | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Adesivo acrílico | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Adesivo acrílico | Ingestão | | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Filme de poliéster | Humano | Sem irritação significativa |
| Adesivo acrílico | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |

3M PETRIFILM 6420, 6421 - PLACAS EB PARA CONTAGEM DE ENTEROBACTERIACEAE**Lesões oculares graves/irritação ocular**

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------------|----------|-----------------------------|
| Filme de poliéster | Humano | Sem irritação significativa |

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------------|------------------------|--------------------|
| Filme de poliéster | Humano | Não sensibilizante |
| Adesivo acrílico | Avaliação profissional | 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 |
|--------------------|----------|----------------|
| Filme de poliéster | In Vitro | 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**

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

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|--------------------|----------|---|--------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| Filme de poliéster | Ingestão | coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório | Todos os dados foram negativos | Rato | NOAEL Não disponível | 13 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

3M PETRIFILM 6420, 6421 - PLACAS EB PARA CONTAGEM DE ENTEROBACTERIACEAE

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 |
|--------------------|-------------------|-----------------|---|-----------|----------------------------|--------------------|
| Filme de poliéster | 25038-59-9 | | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | | | |
| Goma guar | 9000-30-0 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração de Efeito 50% | 42 mg/l |
| Goma guar | 9000-30-0 | Truta arco-íris | Experimental | 96 | Concentração Letal 50% | 218 mg/l |
| Adesivo acrílico | 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 |
|--------------------|-------------------|---|---------|----------------|--------------------|-----------|
| Goma guar | 9000-30-0 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Filme de poliéster | 25038-59-9 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Adesivo acrílico | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |

Potencial bioacumulativo

3M PETRIFILM 6420, 6421 - PLACAS EB PARA CONTAGEM DE ENTEROBACTERIACEAE

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|--------------------|-------------------|---|---------|----------------|--------------------|-----------|
| Filme de poliéster | 25038-59-9 | 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 |
| Adesivo acrílico | Segredo Comercial | 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. 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

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