



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2014, 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.

<b>No. do Documento:</b>	33-7387-5	<b>No. da versão:</b>	1.00
<b>Data da Publicação:</b>	19/08/2014	<b>Substitui a data:</b>	Publicação inicial

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR

#### Código interno de identificação do produto

HB-0042-1687-3

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Fita para uso hospitalar (pacotes de esterilização)

#### Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Infection Prevention Division  
**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.

## Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR

**Pictogramas**  
Não aplicável.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Costado de Papel	Nenhum	30 - 60
Copolímero de estireno isopreno	25038-32-8	30 - 60
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8	< 3
Acetato de propilo	109-60-4	0.5 - 1.5
Catalisador	Segredo Comercial	0.1 - 1
Pigmento	Segredo Comercial	0.1 - 1

### 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**

## Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR

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

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Acetato de propilo	109-60-4	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
Acetato de propilo	109-60-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 200 ppm; STEL (15 minutos): 250 ppm	
Acetato de propilo	109-60-4	OSHA	TWA:840 mg/m3(200 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

Não aplicável.

#### Medida de proteção pessoal

##### Proteção olhos/face

Proteção para os olhos não é necessária.

##### Proteção das mãos/pele

## Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR

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:	Rolo de fita
Aparência/ Odor	Papel azul, inodoro.
Limiar de odor	<i>Não aplicável</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
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)	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	<i>Não aplicável</i>
Solubilidade em água	<i>Não aplicável</i>
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>
Porcentagem de voláteis	<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

## Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR

### 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.

#### 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 ATE >5.000 mg/kg
Copolímero de estireno isopreno	Dérmico	Não disponível	DL50 > 2.000 mg/kg
Copolímero de estireno isopreno	Ingestão	Não disponível	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Acetato de propilo	Dérmico	Coelho	DL50 > 17.760 mg/kg
Acetato de propilo	Inalação-	Rato	CL50 < 3,4 mg/l

**Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR**

	Vapor (4 horas)		
Acetato de propilo	Ingestão	Rato	DL50 > 8.700 mg/kg
Catalisador	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Catalisador	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,2 mg/l
Catalisador	Ingestão	Rato	DL50 525 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Copolímero de estireno isopreno		Sem irritação significativa
Polímero de estireno-butadieno		Sem irritação significativa
Catalisador	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Copolímero de estireno isopreno		Sem irritação significativa
Catalisador	Coelho	Irritação moderada

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Copolímero de estireno isopreno		Não sensibilizante

**Sensibilização respiratória**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
------	-----	-------

**Carcinogenicidade**

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

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Catalisador	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Catalisador	Ingestão	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos	Humano	LOAEL 500 mg/dia	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
------	-----	--------------	-------	----------	--------------------	----------------------

**Perigo por Aspiração**

Nome	Valor
------	-------

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

Não há dados de ensaios disponíveis para os componentes

#### Persistência e degradabilidade

Não há dados de ensaios disponíveis

#### Potencial bioacumulativo

Não há dados de ensaios disponíveis

#### 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

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos.

## 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

## **Fita Indicadora Autoclave para Não Tecido 1355BR**

### **15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**

#### **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](http://www.3M.com.br)**