



# Fastbond<sup>MR</sup>

## Adesivo para Espuma

### 100 Neutro e Lavanda

#### Dados Técnicos

<b>Descrição do Produto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>O Adesivo para Espuma 3M<sup>MR</sup> Fastbond<sup>MR</sup> 100 é um adesivo monocomponente em dispersão aquosa, de secagem rápida. O produto, à base de neoprene, serve para unir muitos substratos porosos a substratos porosos ou não porosos com mínimo tempo de secagem. É capaz de aderir a muitos tipos de espumas flexíveis de poliuretano, tecido de espuma de látex, fibra de poliéster, madeira, compensado de madeira, aglomerado de madeira e muitas superfícies plásticas ou metálicas.</li></ul>
-----------------------------	---

<b>Características/ Vantagens</b>	<u>Características</u>	<u>Vantagens</u>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Dispersão em água</li><li>Elevado teor de sólidos</li><li>À base de neoprene</li><li>Aplicado sob baixa pressão</li><li>Não forma irregularidades superficiais</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Não inflamável quando seco</li><li>Alto poder de cobertura</li><li>Aplicação simples</li><li>Alta resistência ao calor</li><li>Reduz a formação de névoa e a aplicação de quantidades acima do necessário</li><li>Linhas de colagem flexíveis</li></ul>

**Nota: Este produto foi idealizado para ser aplicado entre dois substratos. Quando a aplicação a um substrato implicar em exposição direta à luz pode haver descoloração na área exposta do adesivo. A exposição direta pode ser controlada se o método de aplicação for o apropriado. O adesivo pode ensopar tecidos muito finos.**

**Sua aplicação não é recomendada em superfícies metálicas sem revestimento a menos que estas superfícies estejam completamente secas por secagem forçada e estejam protegidas contra umidade.**

#### Propriedades Físicas Típicas

(Estes dados são de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação)

<b>Polímero Base</b>	Policloroprene (Neoprene)
<b>Viscosidade</b>	15-40 cps (Brookfield RVF eixo #1 @ 20 rpm)
<b>Sólidos (em peso)</b>	45-49%
<b>Cor</b>	100 Neutro - Branco (semitransparente quando seco) 100 Lavanda - Lavanda (úmido e seco)
<b>Densidade</b>	9,0-9,4 lbs por galão
<b>Ponto de Fulgor</b>	Nenhum (Teste Setallash de copo fechado)
<b>Cobertura</b>	1000 ft <sup>2</sup> /galão (24m <sup>2</sup> /l)( 2g/ft <sup>2</sup> (21 g/m <sup>2</sup> ), peso de adesivo seco)
<b>PH</b>	8,4-9,0
<b>Tempo de Endurecimento</b>	15 segundos

**Fastbond<sup>MR</sup>**

## **Adesivo para Espuma**

100 Neutro e Lavanda

<b>Tempo de Secagem</b>	20 minutos
-------------------------	------------

**Sugestões sobre o Equipamento de Aplicação**

**Nota: O uso de equipamento adequado pode melhorar o desempenho do adesivo. Recomendamos o equipamento abaixo descrito para a avaliação do usuário tendo em vista o seu uso específico e o método de aplicação.**

### **Equipamento com Atomização de Ar**

<b>Aplicações com Volumes Baixo e Médio</b>		
<b>Tipo de Equipamento</b>	<b>Exemplo*</b>	<b>Pressão do Ar **</b>
Pistola sifão para baixo volume	Pistola de Sifão Critter #118	10 psi
Pistola Copo e Sifão	Campbell Hausfeld DH 5300	7 psi
Pistola alimentada por gravidade	Binks Modelo 95G	6 psi

<b>Aplicações com Volumes de Médio a Alto</b>				
	<b>Exemplo de Equipamento*</b>	<b>Tampa de Ar</b>	<b>Bocal de Fluido****</b>	<b>Pressão do Ar **</b>
Pistolas portáteis a pressão	Binks 2001 SS	66SK	63A SS	0,7bar (10psi)
	Binks Modelo 95	66SK	63A SS	0,7bar (10psi)
	Binks Modelo 62	66SK	63A SS	0,7bar (10psi)

**Fastbond<sup>MR</sup>**

## **Adesivo para Espuma**

### **100 Neutro e Lavanda**

---

- \* O Adesivo para Espuma Fastbond 100 pode ser utilizado em outros sistemas além dos acima relacionados. Equipamento disponível de aplicação pode também ser adaptado. As mangueiras para fluídos anteriormente utilizadas para adesivos a base de solventes ou produtos de limpeza precisam ser substituídas por mangueiras novas. Assegurar que as precauções indicações e recomendações de uso do fabricante do equipamento sejam seguidas. Para obter maiores informações consultar o representante da 3M.
- \*\* Conectar a pressão do ar ao regulador. Aumentar ou diminuir conforme os requisitos da aplicação.
- \*\*\* Encontram-se também disponíveis bocais de fluídos de 2 componentes para reposição. Esta característica facilita a limpeza com menor chance de contaminar as passagens da ar da pistola com adesivo.

#### **Reservatórios de Pressão**

Recomenda-se o uso de recipientes de pressão em aço inoxidável. Podem-se empregar recipientes que não sejam de aço inoxidável desde que tenham revestimento plástico e que o tubo de imersão e os conectores sejam trocados para aço inoxidável.

#### **Equipamento de Bombeamento**

Bomba de diafragma plástico de 2,5cm (1pol) com válvulas de retenção e diafragma fabricados pela Warren Rupp Co., código TGN-3-PP.

#### **Filtro** (saída da bomba)

Graco, modelo 12 (aço inoxidável), com bolsa de filtro #521 ou equivalente.

#### **Mangueiras**

Todas as mangueiras de fluido devem ter revestimento em nylon ou poliéster. Os conectores de mangueira devem ser de aço inoxidável, aço ou plástico. O comprimento mínimo para mangueiras com diâmetro interno de 3,1mm (1/8pol) é de 9m (25pés). O uso de mangueiras de fluido com maior diâmetro interno ou maior comprimento causa a perda do controle da pressão. Mangueiras com diâmetro interno de 3,1mm (1/8pol) podem ser usadas em comprimentos de até 25m (75 pés).

**Nota:** Não utilizar linhas de fluido que tenham sido anteriormente usadas com solvente. Não utilizar bombas de êmbolo para estes produtos.

#### **Instruções de Manuseio/ Aplicação**

#### **Diretrizes de Uso**

**Nota: Ao se utilizar o Adesivo para Espuma Fastbond 100 é necessário que pelo menos um dos dois substratos a serem colados seja poroso ou permeável à água.**

1. **Preparo da Superfície:** Utilizar apenas em superfícies limpas e secas. A contaminação das superfícies com óleo, graxa ou agentes removedores pode prejudicar a aderência e a qualidade da colagem.
2. **Aplicação:** O adesivo não precisa ser agitado antes do uso. Ajustar o equipamento de aplicação para pulverizar formando uma névoa. Borrifar uma camada uniforme e leve de adesivo a ambas as superfícies mantendo o aplicador à distância de 25 a 38cm (10 a 15 pol).
3. **Cobertura:** A cobertura depende da densidade da espuma, da porosidade da superfície dos substratos e da resistência requerida da colagem. Tipicamente, um galão (3,8l) de adesivo cobre cerca de 1000 ft<sup>2</sup> (93m<sup>2</sup>) da superfície do substrato com peso adesivo seco de 21 g/m<sup>2</sup> (2g/ft<sup>2</sup>). Em todos os casos, o usuário terá que avaliar para determinar os níveis ótimos de cobertura.

**Nota:** A aplicação de camadas de adesivo com peso superior a 21g/m<sup>2</sup> (2g/ft<sup>2</sup>) ou com padrões de aplicação que produzam camada mais espessa requerem tempos de ativação mais longos.

4. **Tempo de Ativação:** O adesivo é ativado no tempo suficiente para permitir colagem de espumas dentro de 15 segundos após a aplicação. A colagem de espumas ou tecidos a superfícies lisas e não porosas como plástico ou metais requer tempos de ativação mais longos. A colagem pode ser feita em até 20 minutos após a aplicação dependendo da temperatura e umidade ambientes. Ver a Nota acima.
5. **Montagem e colagem:** Para a colagem e fabricação da espuma é necessário aplicar pressão suficiente para comprimir a espuma sobre as linhas de colagem. As superfícies com revestimento de adesivo devem receber pressão suficiente para assegurar contato adequado em toda a linha de colagem.
6. **Limpeza:** O adesivo, enquanto úmido, pode ser removido com água contendo pequena quantidade de detergente\*. O adesivo seco pode ser removido por uma combinação do 3M<sup>MR</sup> Citrus Base Cleaner ou produto equivalente e sistemas mecânicos como escova de aço\*\*. O adesivo seco não pode ser removido de superfícies porosas como espumas e tecidos. Enxaguar as superfícies molhadas pelo adesivo com água contendo pequena quantidade de detergente\*. Enxaguar, em seguida, com água limpa.

\* Solução de Limpeza: : Um quartilho (57cm<sup>3</sup>) de limpador como o Limpador Pine Sol® em cinco galões (19l) de água. Lavar com água limpa.

\*\* **Nota:** Ao utilizar solventes, apagar todas as fontes de ignição e seguir as precauções e indicações de uso recomendadas pelo fabricante

---

**Fastbond<sup>MR</sup>**

## **Adesivo para Espuma**

### **100 Neutro e Lavanda**

---

**Características Típicas de Desempenho do Adesivo**

(estes dados são de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação)

**Resistência ao Calor:** Após secagem durante 24 horas, um cubo de 10cm (4pol) de espuma colado, com o adesivo Fastbond 100, sobre corpo de prova com densidade de  $19\text{g/cm}^3$  ( $1,2\text{lb/pé}^3$ ) suportou temperatura de operação de  $110^\circ\text{C}$  ( $130^\circ\text{F}$ ) por 24 horas sem mostrar sinais de falha ao longo da linha de colagem. O adesivo não atacou ou deteriorou a espuma e as linhas de colagem permaneceram fortes e flexíveis.

**Aderência de Película:** Testou-se a aderência de brim (lona) a vários substratos num ângulo de arrancamento de  $180^\circ$ , com taxa de separação de  $5\text{cm/min}$  ( $2\text{pol/minuto}$ ) e sob temperatura de  $25^\circ\text{C}$  ( $77^\circ\text{F}$ ). O valor relacionado representa a força média para arrancar a lona dos substratos em libras por polegada quadrada na largura da área colada.

**Rasgamento da Espuma:** Espuma de poliuretano com densidade de  $19\text{g/cm}^3$  ( $1,2\text{lb/ft}^3$ ) foi colada a diversos substratos com camada de adesivo seco de  $20\text{-}30\text{g/m}^2$  ( $2\text{-}3\text{g/ft}^2$ ). Depois da colagem os corpos de prova foram secos à temperatura ambiente por 24 horas. Ao término do período de secagem, foi aplicado esforço para arrancar a espuma da superfície do substrato. Observou-se se o adesivo foi arrancado ou se rasgou ao ser puxado do substrato.

**Fastbond<sup>MR</sup>**

## **Adesivo para Espuma**

100 Neutro e Lavanda

<b>Substrato</b>	<b>Aderência de Película</b>	<b>Rasgamento da Espuma</b>
ABS	2,0	Sim
Polietileno	1,5	Sim
Polipropileno	0,9	Sim
PVC	1,9	Sim
Alumínio	1,1	Sim
Aço Galvanizado	1,1	Sim
Aço Laminado a Frio	1,1	Sim

### **Resultados do Teste de Névoa com o Adesivo para Espuma Fastbond<sup>MR</sup> 100 Neutro\***

<b>GM 9505P (110c/38c-6horas/16horas-Temperatura Ambiente)</b>			
<b>Número de Névoa &gt; 60 = Aprovado</b>			
<b>Amostra</b>	<b>#1</b>	<b>#2</b>	<b>#3</b>
Real	134,2	147,4	147,3
	134,8	146,8	147,8
	135,3	147,2	147,5
	134,6	147,2	147,7
	134,4	147,3	147,5
fog#	87	96	96

**\*Importante:** Os resultados desse teste aplicam-se apenas ao Adesivo para espuma Fastbond 100 Neutro. Devido ao tom lavanda o Adesivo para espuma Fastbond 100 Lavanda não passa no Teste de Névoa GM 9505P

### **Armazenagem e Validade**

#### **Proteger contra o Congelamento**

**Armazenagem:** A melhor temperatura de armazenagem vai de 15 a 27°C (60-80°F). Temperaturas mais elevadas reduzem o tempo de armazenagem. Temperaturas mais baixas aumentam a viscosidade temporariamente. Este adesivo disperso em água pode ficar sem condições de uso quando armazenado por período prolongado a 4°C (40°F). O estoque deve ser consumido em regime de “Primeiro que Entra, Primeiro que Sai”.

**Validade:** Quando armazenado à temperatura recomendada e no recipiente original, sem ser aberto, este produto pode ser armazenado por 12 meses contados a partir da data de embarque.

**Fastbond<sup>MR</sup>**  
**Adesivo para Espuma**  
**100 Neutro e Lavanda**

---

**Precauções sobre o  
Produto**

Ver os Rótulos do Produto e a Folha de Dados sobre a Segurança do Material antes de usar o produto.

---

**3M**

**Adesivos Industriais**  
3M do Brasil Ltda.  
Via Anhanguera, km110  
Caixa Postal 123 – Campinas – SP  
CEP 13001-970

**Para mais informações  
contate 0800 132333.**



## 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.

<b>No. do Documento:</b>	18-4498-4	<b>No. da versão:</b>	6.00
<b>Data da Publicação:</b>	22/03/2016	<b>Substitui a data:</b>	05/10/2015

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

ADESIVO FASTBOND 100, X696/01

#### Código interno de identificação do produto

H0-0019-7417-1      H0-0019-7418-9      H0-0020-9597-6

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Para colar plásticos e espumas., Adesivo de contato para uso geral.

#### Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Industrial Adhesives and Tapes 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

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

PERIGO!

#### Símbolos

Perigo à Saúde | Meio ambiente |

#### Pictogramas



#### FRASES DE PERIGO

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### FRASES DE PRECAUÇÃO

##### Prevenção:

P201 Obtenha instruções especiais antes da utilização.  
P280E Use luvas de proteção.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

##### Resposta

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

##### Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

##### Descarte:

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

3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Policloropreno	9010-98-4	30 - 60
Água	7732-18-5	30 - 60
Resina de sal de sódio	61790-51-0	0.1 - 3
Ácido bórico	10043-35-3	0.1 - 1

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de suspeita de exposição, procure atendimento médico.

##### Contato com a pele:

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento 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:**

Enxague a boca. Em caso de suspeita de exposição, 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.

**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**

Somente para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

**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.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo limite</b>	<b>Comentário Adicional</b>
Ácido bórico	10043-35-3	ACGIH	TWA (fração inalável): 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (fração inalável): 6 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Ácido bórico	10043-35-3	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (fração inalável) (15 minutos): 6 mg/m <sup>3</sup>	

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/m<sup>3</sup>: 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 de segurança com proteção lateral

##### Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Borracha nitrílica

Polímero laminado

##### 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:

Máscara semi facial ou respirador adequado para partículas

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	Leve odor de borracha, cor branco leitoso.
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	<i>Não aplicável</i>
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,08 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	1,08 - 1,12 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Não há dados disponíveis</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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Não Especificado
Dióxido de carbono	Não Especificado

## 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:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

#### Ingestão:

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

#### Efeitos à saúde adicionais:

#### Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

#### 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
Policloropreno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Policloropreno	Ingestão	Rato	DL50 > 20.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

#### Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Policloropreno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa

#### Sensibilização à pele

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

#### 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 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 2: Tóxico 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
Policloropreno	9010-98-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ácido bórico	10043-35-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	6 mg/l

**ADESIVO FASTBOND 100, X696/01**

Ácido bórico	10043-35-3	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	125 mg/l
Ácido bórico	10043-35-3	Camarão Mysid	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	84,28 mg/l
Resina de sal de sódio	61790-51-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>=18 mg/l
Resina de sal de sódio	61790-51-0	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>=5 mg/l
Resina de sal de sódio	61790-51-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	76 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido bórico	10043-35-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina de sal de sódio	61790-51-0	Experimental Biodegradação	21 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 % peso	Outros métodos

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido bórico	10043-35-3	Experimental BCF - Outro	28 dias	Fator de Bioacumulação	<33	Outros métodos
Resina de sal de sódio	61790-51-0	Estimado BCF - Truta arco-íris	10 dias	Fator de Bioacumulação	220	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

Incinerar 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

### Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Nome técnico: (Ácido propanóico, ester)

Classe de Risco/Divisão: 9

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 90

### Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN 3082

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Propanoic acid, ester)

Hazard Class/Division: 9

Packing group: III

### Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN 3082

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Propanoic acid, ester)

Hazard Class/Division: 9

Packing group: III

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