



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2017, 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>	31-5485-3	<b>No. da versão:</b>	2.02
<b>Data da Publicação:</b>	20/10/2017	<b>Substitui a data:</b>	09/10/2017

### IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

ADES S/W DP-8810

#### Código interno de identificação do produto

62-2854-1445-4      62-2854-1450-4      62-2854-3630-9      HB-0043-3508-7      HB-0043-5669-5

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Adesivo

##### 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

**Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma FISPQ para cada um destes componentes está inclusa. Não separe as FISPQs dos componentes desta página de rosto Os números dos documentos das FISPQs para os componentes deste produto são:**

31-5476-2, 31-5472-1

### INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Este produto é um kit que consiste em dois ou mais materiais diferentes regulamentados contidas na mesma embalagem externa. As classificações de transporte dos componentes individuais aparecem na Seção 14 da FISPQs anexas.

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, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

**AVISO:** As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

**As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 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>	31-5472-1	<b>No. da versão:</b>	2.02
<b>Data da Publicação:</b>	19/07/2019	<b>Substitui a data:</b>	20/10/2017

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A

LA-D100-1317-1      LA-D100-1317-2

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Adesivo

#### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Industrial Adhesives and Tapes Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação |

#### Pictogramas



#### FRASES DE PERIGO

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

#### FRASES DE PRECAUÇÃO

##### Prevenção:

P280E Use luvas de proteção.

##### Resposta

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

##### Descarte:

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

39% 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
Dibenzoato propanol	27138-31-4	45 - 65
Polímero acrílico	25101-28-4	10 - 30
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo Comercial	1 - 15
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	0.1 - 10

### 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:

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. 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 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**

Parte do oxigênio para a combustão é fornecido pelo próprio peróxido.

**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**

Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## **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 o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## **7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para o manuseio seguro**

Evite inalar as 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. A roupa de trabalho

contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Mantenha em local fresco. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de amins.

## **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**

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**

Não requerido.

#### **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): Polímero laminado

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

### **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

<b>Forma Física Específica:</b>	Pasta
<b>Aparência/ Odor</b>	Azul, odor de éster
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	$\geq 65,6$ °C
<b>Ponto de fulgor</b>	$> 93,3$ °C [Método de ensaio:Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,08 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	1,08 [Ref Std:Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Nula
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Viscosidade</b>	20.000 - 25.000 mPa-s
<b>Peso molecular</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	2,8 g/l [Detalhes:quando usado com a parte B]

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

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

Calor  
Fáscas e/ou chamas

### Materiais incompatíveis

Aminas  
Ácidos fortes  
Bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

#### 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. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

#### Contato com os olhos:

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

#### Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido.

#### 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 (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

#### Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoato propanol	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoato propanol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 200 mg/l
Dibenzoato propanol	Ingestão	Rato	DL50 3.295 mg/kg
Polímero acrílico	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero acrílico	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,8 mg/l
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Ingestão	Rato	DL50 12.905 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

#### Corrosão/irritação à pele



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A**

Nome	Espécies	Valor
Dibenzoato propanol	Coelho	Sem irritação significativa
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Dibenzoato propanol	Coelho	Sem irritação significativa
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Coelho	Sem irritação significativa

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Dibenzoato propanol	cobaia	Não classificado
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Rato	Não classificado
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	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**

Nome	Via	Valor
Dibenzoato propanol	In Vitro	Não mutagênico
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	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**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Dibenzoato propanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	2 formação
Dibenzoato propanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	2 formação
Dibenzoato propanol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante a gestação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Dibenzoato propanol	Ingestão	sistema hematopoiético   fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 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
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	3,7 mg/l
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	4,9 mg/l
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	19,31 mg/l
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	0,89 mg/l
Polímero acrílico	25101-28-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	Algas Verde	Experimental		Concentração de Efeito 50%	0,51 mg/l
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	Truta arco-íris	Experimental		Concentração Letal 50%	7 mg/l
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	Pulga d'água	Experimental		Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A**

Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoat o	13122-18-4	Algas Verde	Experimental		Concentração de Efeito Não Observável	0,125 mg/l
---	------------	-------------	--------------	--	---	------------

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	85 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero acrílico	25101-28-4	Sem dados- insuficiente			N/A	
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600- 6922)	Segredo Comercial	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.48 dias (t 1/2)	Outros métodos
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600- 6922)	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	29.1 evolução %CO 2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoat o	13122-18-4	Estimado Biodegradação	28	Demanda Biológica de Oxigênio	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentraçã o		Fator de Bioacumulação	8	Est: fator de bioconcentração
Polímero acrílico	25101-28-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600- 6922)	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.57	Outros métodos
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoat o	13122-18-4	Estimado Bioconcentraçã o		Fator de Bioacumulação	363	Est: fator de bioconcentração

**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 material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado 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 nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

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, deve 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

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

#### Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2    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 constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2017, 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:** 31-5476-2  
**Data da Publicação:** 20/10/2017

**No. da versão:** 4.01  
**Substitui a data:** 09/10/2017

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Adesivo

#### 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 aguda (dérmica): categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 1.

#### Elementos de rotulagem do GHS

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação | Meio ambiente |

#### Pictogramas

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B



#### FRASES DE PERIGO

H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### FRASES DE PRECAUÇÃO

##### Prevenção:

P280E	Use luvas de proteção.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

##### 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.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

##### 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.

40% 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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	25 - 45
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	10 - 30
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	1 - 20
Hidroxiethyl metacrilato	868-77-9	1 - 20
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	1 - 20
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	0.1 - 10
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6924	Segredo Comercial	0.1 - 10
Sal de cobre	1338-02-9	< 0.1

### 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:**

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

#### **Contato com os olhos:**

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. 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  
Óxidos de nitrogênio

##### **Condição**

Durante a combustão  
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**

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

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 o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro

Evite inalar as 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de aminas.

## 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
Componentes de cobre	1338-02-9	Brasil LEO	TWA(com Cu, gás)(8 horas): 0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Componentes de cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA(com pó de Cu): 1 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(com Cu, gás): 0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 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

CEIL: 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**

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. Quando somente o contato acidental é previsto, materiais para luvas alternativas podem ser utilizados. Se ocorrer contato com a luva, remover imediatamente e substituir por um par de luvas novas. Para contato incidental, luvas feitas de borrachas nitrílicas são recomendadas. 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): Fluorelastômero  
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:

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**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica:</b>	Pasta
<b>Aparência/ Odor</b>	Branco, odor de acrilato
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Ponto de fulgor</b>	$> 93,3$ °C [Método de ensaio:Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,13 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	1,13 [Ref Std:Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Nula
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>

<b>Viscosidade</b>	100.000 - 125.000 mPa-s
<b>Peso molecular</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	2,8 g/l [ <i>Detalhes</i> : quando utilizado como previsto com a Parte A]
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	0,3 % [ <i>Detalhes</i> : quando utilizado como previsto com a Parte A]

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

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

Calor  
Faíscas e/ou chamas

### Materiais incompatíveis

Aminas  
Ácidos fortes  
Bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

#### 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.

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B****Contato com a pele:**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

**Contato com os olhos:**

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

**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 (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 5.564 mg/kg
Polímero butadieno-acrilonitrila	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.000 mg/kg
Polímero butadieno-acrilonitrila	Ingestão	Rato	DL50 > 30.000 mg/kg
Metacrilato de isobornila	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Metacrilato de isobornila	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Ingestão	Humano	DL50 > 15.000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Sal de cobre	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sal de cobre	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
Sal de cobre	Ingestão		estima-se que 300 - 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Tetrahydrofurfuril metacrilato	compostos similares	Irritante
Hidroxietil metacrilato	Coelho	Irritação mínima
Polímero butadieno-acrilonitrila	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Metacrilato de isobornila	Coelho	Irritante moderado
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Avaliação profissional	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B**

Nome	Espécies	Valor
Tetrahydrofurfuril metacrilato	componst os similares	Irritante severo
Hidroxietil metacrilato	Coelho	Irritação moderada
Polímero butadieno-acrilonitrila	Avaliaçã o profission al	Sem irritação significativa
Metacrilato de isobornila	Coelho	Irritante moderado
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Avaliaçã o profission al	Sem irritação significativa

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Humano	Não classificado
Hidroxietil metacrilato	Humano e animal	Sensibilizante
Metacrilato de isobornila	cobaia	Não classificado
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	cobaia	Não classificado

**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
Hidroxietil metacrilato	In vivo	Não mutagênico
Hidroxietil metacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Hidroxietil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Hidroxietil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dias
Hidroxietil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação

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

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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B**

Tetrahidrofurfuril metacrilato	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
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Inalação	Pneumoconiose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL NA	Exposição ocupacional
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	

**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 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 1: Muito 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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	34,7 mg/l
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>1.100 mg/l
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	710 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	227 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	380 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B**

Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	24,1 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	160 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1,8 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,1 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	2,3 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	0,751 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,233 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Algas Verde	Endpoint não alcançado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,05 mg/l
Sal de cobre	1338-02-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,34 mg/l
Sal de cobre	1338-02-9	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,00034 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.12 dias (t 1/2)	Outros métodos
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	70 % peso	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol A polietileno glicol diéter	41637-38-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	7-12 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B**

dimetacrilato						
Sal de cobre	1338-02-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	3.42	Est: fator de bioconcentração
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.47	Outros métodos
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	39	Est: fator de bioconcentração
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	6.6	Est: fator de bioconcentração
Sal de cobre	1338-02-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	4.1	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 o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada

pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado para resíduos industriais. 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)**

#### **Outras descrições para os produtos perigosos:**

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

### **Transporte Marítimo (IMDG):**

#### **Other Dangerous Goods Descriptions:**

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

### **Transporte Aéreo (IATA):**

#### **Other Dangerous Goods Descriptions:**

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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, deve 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. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

## **16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Classificação de Perigo NFPA**

**Saúde:** 2    **Inflamabilidade:** 2    **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 constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

**As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)**