

## Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

 No. do Documento:
 28-2520-6
 No. da versão:
 5.00

 Data da Publicação:
 16/10/2025
 Substitui a data:
 03/04/2025

## **IDENTIFICAÇÃO**

## 1.1. Identificação do produto

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005

#### 1.2. Números de identificação do produto

62-2786-1445-8 HB-0044-6896-1

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

#### Uso recomendado

Adesivo

#### 1.4 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

#### Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

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

28-2521-4, 08-8284-5

## INFORMAÇÕES SOBRE 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 das FDSs 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

Página: 1 de 2

### 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005

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 com Dados de Segurança (FDS) 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, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br

Página: 2 de 2



## Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

 No. do Documento:
 08-8284-5
 No. da versão:
 9.00

 Data da Publicação:
 15/10/2025
 Substitui a data:
 15/10/2024

## 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE A

#### 1.2. Números de identificação do produto

62-2886-7530-9

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

#### Uso recomendado

Adesivo estrutural

#### 1.4 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

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Líquido inflamável: Categoria 4. Toxicidade aguda (oral): Categoria 5. Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Sensibilização respiratória: Categoria 1. Sensibilização da pele: Categoria 1.

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2. Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

## 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

#### Símbolos

Corrosivo | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

#### **Pictogramas**







#### FRASES DE PERIGO

H227 Líquido combustível

H303 Pode ser nocivo se ingerido. H316 Provoca irritação moderada à pele. H318 Provoca lesões oculares graves.

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades

respiratórias.

Pode provocar reações alérgicas na pele. H317 Suspeito de provocar defeitos genéticos. H341

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### FRASES DE PRECAUCÃO

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras

fontes de ignição. Não fume.

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Evite a liberação para o meio ambiente. P273

P280E Use luvas de proteção.

Resposta

P304 + P340EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em

repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água P305 + P351 + P338

durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico.

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

Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO P342 + P311

TOXICOLÓGICA ou um médico.

Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios P370 + P378

adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido

de carbono.

P391 Recolha o material derramado.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Pessoas previamente sensibilizadas a aminas podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada a outras aminas. Embora o dióxido de titânio seja classificado como cancerígeno, não são esperadas exposições associadas a este efeito para a saúde durante o uso normal pretendido deste produto.

73% 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	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Poliéster adipato (NJTS Reg No 04499600-7142)	Segredo Comercial	40 - 70	Substância não classificada como perigosa
Aziridina polifuncional	64265-57-2	20 - 40	Tox. Aguda 2, H330 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 3, H316 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1, H317 Mutag. 2, H341 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 2, H411
Boro, hexaetil[mu-(1,6- hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	223674-50-8	5 - 20	Tox. Aguda 4, H302 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1A, H317
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	0.5 - 1.5	Tox. Aguda 5, H333
Dióxido de titânio	13463-67-7	<= 0.5	Carc. 2, H351

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias 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 durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Reação respiratória alérgica (dificuldade em respirar, respiração ruidosa, tosse e aperto no peito). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor intensa, lacrimejamento, ulcerações e visão significativamente prejudicada ou perda total da visão)

# **4.3.** Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

#### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	<u>Condição</u>
Aldeídos	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Gases ou vapores irritantes	Durante a combustão
Óxidos de nitrogênio	Durante a combustão

#### 5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. 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

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. 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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento.

#### 6.2. Precauções ao 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.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Cubra a área do derramamento com uma espuma de extinção de incêndio. 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. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas 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 FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superficies quentes. - Não fume. 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). Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. 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 de Limite	Comentário Adicional
Dióxido de titânio	13463-67-7	ACGIH	TWA (partículas respiráveis em nanoescala): 0.2 mg/m³; TWA (partículas respiráveis de escala fina): 2.5 mg/m³	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Dióxido de titânio	13463-67-7	Brasil LEO	TWA (partículas respiráveis em nanoescala) (8 horas): 0,2 mg/m³	
Dióxido de titânio	13463-67-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3	
Sílica: Amorfa, incluindo terra de diatomáceas natural	67762-90-7	OSHA	TWA: 20 milhões de partículas/cu.pés; Concentração TWA: 0,8 mg/m3	

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

CEIL: Valor teto

#### Valores de limite biológicos

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

## 8.2. 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.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

### 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:

Proteção completa para face

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. 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 maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc.), pode ser necessário o uso de um avental de proteção. Consulte o(s) material(is) recomendado(s) para luvas para determinar o(s) material(is) apropriado(s) para o avental. Se um material de luva não estiver disponível como avental, o laminado de polímero é uma opção adequada.

### Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador 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 FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido		
Forma Física Específica:	Pasta		
Cor	Branco		
Odor	Acrílico Suave		
Limite de odor	Não há dados disponíveis		
рН	Não aplicável		
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não aplicável		
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo	>=82,2 °C		
de ebulição			
Ponto de fulgor	82,2 °C [Método de ensaio:Copo fechado]		
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis		
Flamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 4.		
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	Não há dados disponíveis		
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	Não há dados disponíveis		
Pressão de vapor	<=13,3 Pa		
Desnidade de vapor relativa	Não há dados disponíveis		
Densidade	1,063 g/ml		
Densidade relativa	1,063 [ <i>Ref Std</i> :Água=1]		
Solubilidade em água	Leve (inferior a 10%)		
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis		
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis		
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis		
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis		
Viscosidade cinemática	46.096 mm2/seg		
Compostos orgânicos voláteis	<=65 g/l [ <i>Método de ensaio</i> :Calculado SCAQMD regra 443.1]		
	[Detalhes: Teor de VOC da UE]		

Porcentagem de voláteis	5 - 10 % peso [Método de ensaio:MÉTODO ACS]		
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	7,8 g/l [Detalhes:quando usado como indicado com Parte  B]		
água e o solvente de exceção			
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	0,8 % [Detalhes:quando usado como indicado com Parte  B]		
água e o solvente de exceção			
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	65 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1]		
água e o solvente de exceção	[Detalhes:como fornecido]		
Peso molecular	Não há dados disponíveis		

Características das partículas	Não aplicável
--------------------------------	---------------

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1. Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

#### 10.4. Condições a serem evitadas

Calor

Faíscas e/ou chamas

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

**Substância** 

Condição

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

#### 11.1. 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. Reação alérgica respiratória: Sinais/sintomas podem incluir dificuldade respiratória, chiado, tosse e sensação

\_\_\_\_\_

de aperto no peito.

#### Contato com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

#### Contato com os olhos:

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, dores severas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão ou perda total da visão.

#### Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

#### Efeitos à sáude adicionais:

#### Genotoxicidade:

Genotoxicidade e Mutagenicidade: Pode interagir com material genético e, possivelmente, alterar a expressão do gene.

#### Informações Adicionais:

Pessoas previamente sensibilizadas a aminas podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada a outras aminas.

#### 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	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 -
	_		=5.000 mg/kg
Aziridina polifuncional	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Aziridina polifuncional	Inalação-	Rato	CL50 0,252 mg/l
	Pó/Névoa (4		
	horas)		
Aziridina polifuncional	Ingestão	Rato	DL50 3.038 mg/kg
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	Ingestão	Rato	DL50 693 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação-	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
	Pó/Névoa (4		
	horas)		
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110  mg/kg
Dióxido de titânio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titânio	Inalação-	Rato	CL50 > 6,82 mg/l
	Pó/Névoa (4		-
	horas)		
Dióxido de titânio	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

#### Corrosão/irritação à pele

Corrosao/irraiquo a pere				
Nome	Espécies	Valor		
Aziridina polifuncional	Coelho	Irritante moderado		
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	Coelho	Sem irritação significativa		
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Sem irritação significativa		
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa		

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor

\_\_\_\_\_

## 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE A

Aziridina polifuncional	Coelho	Corrosivo
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	Avaliaçã	Irritante severo
	o	
	profission	
	al	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

## Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Aziridina polifuncional	Humano	Sensibilizante
	e animal	
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	cobaia	Sensibilizante
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano	Não classificado
	e animal	
Dióxido de titânio	Humano	Não classificado
	e animal	

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Aziridina polifuncional	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Aziridina polifuncional	In vivo	Mutagênico
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	In Vitro	Não mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não Especifica do	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico

## Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

zicitos a reprodução e/ou ao desenvolvimento							
Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição		
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação		
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação		
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese		

## Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome via Orgaos aivos vaior Especies Resultado do Duração da	Nome		Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do	Duração da
--	------	--	-----	--------------	-------	----------	--------------	------------

Página: 9 de 12

					teste	exposição
Aziridina polifuncional	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos,	Rato	NOAEL Não	4 horas
			mas os dados não são suficientes		disponível	
			para a classificação			

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Siloxanos e Silicones, di- Me, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório   silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Dióxido de titânio	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	2 anos
Dióxido de titânio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

#### 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 FDS 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

#### 12.1. 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		Resultado do teste
					Final	
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Carpa comum	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	5,5 mg/l
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	81 mg/l
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,92 mg/l
Boro, hexaetil[mu- (1,6- hexanodiamina- kN1:kN6)]di-	223674-50-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A

### 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE A

Dióxido de titânio	13463-67-7	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	5.600 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	_ * -	Resultado do teste	Protocolo
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Experimental Biodegradação	29 dias	Libertação Dióxido de Carbono	1 '	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Boro, hexaetil[mu- (1,6- hexanodiamina- kN1:kN6)]di-	223674-50-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	44 evolução %CO2 / evolução THCO2	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titânio	13463-67-7	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	1.4	ACD/Labs ChemSketch™
Boro, hexaetil[mu- (1,6- hexanodiamina- kN1:kN6)]di-	223674-50-8	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	>5.99	EC A.8 Coeficiente de Partição
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titânio	13463-67-7	Experimental BCF - Peixe	42 dias	Fator de Bioacumulação	9.6	

#### 12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

### 12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1. Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdp/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

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

#### 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE A

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 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 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura De acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

### Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	C.A.S. No.	Class Description	<b>Regulation</b>
Dióxido de titânio	13463-67-7	Grupo 2B: Possível	Agência Internacional para
		Carcinogênico para humanos	Pesquisa do Câncer

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 3 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 com Dados de Segurança (FDS) 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, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br



## Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

 No. do Documento:
 28-2521-4
 No. da versão:
 6.00

 Data da Publicação:
 16/06/2025
 Substitui a data:
 17/09/2024

## 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE B

#### 1.2. Números de identificação do produto

Nenhum

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

#### Uso recomendado

Adesivo

#### 1.4 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

### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Sensibilização da pele: Categoria 1. Toxicidade à reprodução: Categoria 1B. Toxicidade aquática aguda: Categoria 3. Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

### Símbolos

Corrosivo |Símbolo de Exclamação |Perigo à Saúde |

#### **Pictogramas**



#### FRASES DE PERIGO

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280B Use luvas de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água

durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

médico.

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

4% 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	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	30 - 70	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Sens. Pele 1, H317 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361 Aqua. Aguda 3, H402 Aqua. Cronica 3, H412
Polímero acrílico	Segredo Comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	10 - 24	Sens. Pele 1B, H317 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	1 - 15	Substância não classificada como perigosa
Esferas de vidro	Segredo Comercial	1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Modificador de impacto	20882-04-6	1 - 9	Irrit. Pele 3, H316 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Pele 1, H317

Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	< 1	Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372
Anidrido succínico	108-30-5	< 1	Tox. Aguda 4, H302 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335
Metil metacrilato	80-62-6	< 0.3	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 3, H402
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	< 0.3	Irrit. Ocular 2B, H320 Sens. Pele 1, H317
Monômero de estireno	100-42-5	< 0.2	Líq. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Carc. 2, H351 Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Anidrido Maleico	108-31-6	< 0.002	Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1A, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 3, H402

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias 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 durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

#### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Reação respiratória alérgica (dificuldade em respirar, respiração ruidosa, tosse e aperto no peito). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor intensa, lacrimejamento, ulcerações e visão significativamente prejudicada ou perda total da visão)

## 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. 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.

Candiaão

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Substância

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substancia	Conuição
Aldeídos	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Cianeto de Hidrogênio	Durante a combustão
Gases ou vapores irritantes	Durante a combustão
Óxidos de nitrogênio	Durante a combustão

#### 5.3. Medidas de proteção especiais para a 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

## 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências

\_\_\_\_\_

podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). 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.

#### 6.2. Precauções ao 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.

#### 6.3. Métodos e materiais para a 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 FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. 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. 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. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. 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 de Limite	Comentário Adicional
Monômero de estireno	100-42-5	OSHA	TWA: 100 ppm; CEIL:200 ppm	
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA:10 ppm;STEL:20 ppm	A3: Carcinoma animal confirmado, Ototóxico
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil LEO	TWA(8 horas): 328 mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Anidrido Maleico	108-31-6	ACGIH	TWA (fração inalável e vapor): 0,01 mg/m3	A4: Não classificada como carcinógeno humano, sensitizante dérmico/respiratório
Anidrido Maleico	108-31-6	OSHA	TWA:1 mg/m3(0.25 ppm)	
Anidrido Maleico	108-31-6	Brasil LEO	TWA (fração inalável e vapor)(8 horas):0.01 mg/m³	

#### 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE B

Metil metacrilato	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100	A4: Não classificado
			ppm	como carcinogênico
				humano, sensibilizante
				dérmico
Metil metacrilato	80-62-6	Brasil LEO	TWA (8 hours): 320 mg/m3	Fonte: Brasil OELs
			(78 ppm)	
Metil metacrilato	80-62-6	OSHA	TWA: 410 mg/m3 (100 ppm)	
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	AIHA	TWA: 2 mg/m3 (0,5 ppm)	Pele

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

CEIL: Valor teto

#### Valores de limite biológicos

Ingrediente	CAS Nº	Agência	Determinante	Espécime biológico	Tempo de amostragem	Valor	Comentário adicional
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH BEIs	Ácido mandélico associado a ácido fenilglioxílico	Creatinina na urina	EOS	150 mg/g	
Monômero de estireno	100-42- 5	Brasil BEI	Estireno	Urina	No final do dia de trabalho	40 ug/l	
Monômero de estireno	100-42- 5	ACGIH BEIs	Estireno	Urina	EOS	20 ug/l	
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil BEI	Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico	Creatinina na urina	No final do dia de trabalho	400 mg/g	

ACGIH BEIs: US. ACGIH. BEIs. Índice biológico de exposição

Brasil BEI : Brasil. BEIs (Portaria nº 3214, de 8/6/78, NR-07, Tabela 1, alterada pela Portaria nº 6.734, de 9 de março de 2020)

EOS (End of shift): Fim do turno

### 8.2. 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.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

#### 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:

Proteção completa para face

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, desafíos 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 de respingos, etc), então o uso de um macação ou avental com mangas longas, desde que previstas as proteções de outras partes do corpo potencialmente atingidas, 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 da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peca semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Respirador com suprimento de ar com peça semifacial ou peça facial inteira

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades físicas e químicas basicas	
Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Esbranquiçado
Odor	Acrílico Suave
Limite de odor	Não há dados disponíveis
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo	>=82,2 °C
de ebulição	
Ponto de fulgor	103,3 °C [Método de ensaio:Copo fechado]
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	<=13,3 Pa [a 20 °C ]
Desnidade de vapor relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	0,98 g/ml
Densidade relativa	0,98 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]
Solubilidade em água	Leve (inferior a 10%)
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	23.469 mm2/seg
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	7,3 g/l [Detalhes:quando utilizado como previsto com a Parte A]
água e o solvente de exceção	
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	0,8 % [Detalhes:quando utilizado como previsto com a Parte A]

água e o solvente de exceção	
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	392 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1]
água e o solvente de exceção	[Detalhes:como fornecido]
Peso molecular	Não há dados disponíveis

Características das partículas	Não aplicável

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1. Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

#### 10.4. Condições a serem evitadas

Calor

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

#### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

**Substância** 

Condição

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

### 11.1. 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:

Reação alérgica respiratória: Sinais/sintomas podem incluir dificuldade respiratória, chiado, tosse e sensação de aperto no peito. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

#### 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. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

### Contato com os olhos:

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, dores severas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão ou perda total da visão.

#### Ingestão

Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

#### Efeitos à sáude adicionais:

### Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

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

## Carcinogenicidade:

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

### 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		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 4.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Dérmico	perigos a saúde semelhan tes	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
2 -etil-hexil metacrilato	Dérmico	Avaliaçã o profissio nal	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2 -etil-hexil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Modificador de impacto	Dérmico	Avaliaçã o profissio nal	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Modificador de impacto	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Anidrido succínico	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Anidrido succínico	Ingestão	Rato	DL50 1.510 mg/kg
Álcool tetraidrofurfurílico	Dérmico	Avaliaçã o profissio nal	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 3,1 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000  mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietila	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Rato	DL50 5.564 mg/kg
Metil metacrilato	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Metil metacrilato	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 29,8 mg/l
Metil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 7.900 mg/kg
Monômero de estireno	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Monômero de estireno	Inalação-	Rato	CL50 11,8 mg/l

P/ : 0.1 - 20

## 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE B

	Vapor (4		
	horas)		
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	DL50 5.000 mg/kg
Anidrido Maleico	Dérmico	Coelho	DL50 2.620 mg/kg
Anidrido Maleico	Ingestão	Rato	DL50 1.030 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
2 -etil-hexil metacrilato	Coelho	Irritação mínima
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Coelho	Sem irritação significativa
Modificador de impacto	Avaliaçã	Irritante moderado
	О	
	profission	
	al	
Anidrido succínico	Dados in	Corrosivo
	vitro	
Álcool tetraidrofurfurílico	Coelho	Sem irritação significativa
Metacrilato de 2-hidroxietila	Coelho	Irritação mínima
Metil metacrilato	Coelho	Irritante
Monômero de estireno	Avaliaçã	Irritante moderado
	o	
	profission	
	al	
Anidrido Maleico	Humano	Corrosivo
	e animal	

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
2 -etil-hexil metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Coelho	Sem irritação significativa
Modificador de impacto	Dados in vitro	Corrosivo
Anidrido succínico	perigos a saúde semelhan tes	Corrosivo
Álcool tetraidrofurfurílico	Coelho	Irritante severo
Metacrilato de 2-hidroxietila	Coelho	Irritação moderada
Metil metacrilato	Coelho	Irritante moderado
Monômero de estireno	Avaliaçã o profission al	Irritação moderada
Anidrido Maleico	Coelho	Corrosivo

## Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Dados in vitro	Sensibilizante
2 -etil-hexil metacrilato	cobaia	Sensibilizante
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Rato	Não classificado
Modificador de impacto	Avaliação profission	Sensibilizante
Anidrido succínico	Rato	Sensibilizante
Álcool tetraidrofurfurílico	Rato	Não classificado

## 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE B

Metacrilato de 2-hidroxietila	Humano	Sensibilizante
	e animal	
Metil metacrilato	Humano	Sensibilizante
	e animal	
Monômero de estireno	cobaia	Não classificado
Anidrido Maleico	Várias	Sensibilizante
	espécies	
	animais	

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Anidrido succínico	aamnanst	Sensibilizante
Anidi do succinico	componst	Sensionizante
	similares	
Metil metacrilato	Humano	Não classificado
Anidrido Maleico	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor		
Tetrahidrofurfuril metacrilato	In Vitro	Não mutagênico		
2 -etil-hexil metacrilato	In Vitro	Não mutagênico		
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	In vivo	Não mutagênico		
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
Modificador de impacto	In Vitro	Não mutagênico		
Anidrido succínico	In Vitro	Não mutagênico		
Álcool tetraidrofurfurílico	In Vitro	Não mutagênico		
Metacrilato de 2-hidroxietila	In vivo	Não mutagênico		
Metacrilato de 2-hidroxietila	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
Metil metacrilato	In vivo	Não mutagênico		
Metil metacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
Monômero de estireno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
Monômero de estireno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
Anidrido Maleico	In vivo	Não mutagênico		
Anidrido Maleico	In Vitro			

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Anidrido succínico	Ingestão	Várias	Não carcinogênico
		espécies	
		animais	
Metil metacrilato	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Metil metacrilato	Inalação	Humano	Não carcinogênico
		e animal	
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	Carcinogênico
Monômero de estireno	Inalação	Humano	Carcinogênico
		e animal	

## Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dias
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	prematuro em lactação

Página: 11 de 20

Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	prematuro em lactação
2 -etil-hexil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina		NOAEL 1.000	49 dias
2 -etil-hexil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina		mg/kg/day NOAEL 300 mg/kg/day	prematuro em lactação
2 -etil-hexil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento		NOAEL 300 mg/kg/day	durante a gestação
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	prematuro em lactação
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	56 dias
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante a gestação
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	prematuro em lactação
Álcool tetraidrofurfurílico	Dérmico	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	prematuro em lactação
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Metil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	2 formação
Metil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	2 formação
Metil metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 450 mg/kg/day	durante a gestação
Metil metacrilato	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 8,3 mg/l	durante organogênese
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 21 mg/kg/day	3 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dias
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante a gestação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	durante a gestação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 140 mg/kg/day	durante organogênese

## Órgãos alvos

## Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Modificador de impacto	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
Anidrido succínico	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	perigos a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
Metil metacrilato	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Provoca danos aos órgãos	Várias espécies animais	LOAEL 4,3 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	figado	Provoca danos aos órgãos	Rato	LOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Anidrido Maleico	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	sistema hematopoiético   sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dias
2 -etil-hexil metacrilato	Ingestão	coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dias
Ácido butanóico, 3-oxi, 2- [(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	Ingestão	sistema hematopoiético   sistema nervoso   olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dias
Anidrido succínico	Ingestão	coração   pele   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   rim e/ou bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	13 semanas
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	sistema nervoso	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,2 mg/l	90 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias

Tr.: 10.1

			para a classificação			
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	90 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	sistema endócrino   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	figado   olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	coração   sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dias
Metil metacrilato	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metil metacrilato	Inalação	Sistema Olfativo	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metil metacrilato	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 semanas
Metil metacrilato	Inalação	figado	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metil metacrilato	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metil metacrilato	Ingestão	rim e/ou bexiga   coração   pele   sistema endócrino   trato gastrintestinal   sistema hematopoiético   figado   músculos   sistema nervoso   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 anos
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	olhos	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	figado	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monômero de estireno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	LOAEL 1,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 0,85 mg/l	7 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	10 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	LOAEL 0,09 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	coração   trato gastrintestinal   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   músculos   rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,3 mg/l	2 anos
Monômero de estireno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monômero de estireno	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Ingestão	figado   rim e/ou	Não classificado	Rato	NOAEL 677	6 meses

		bexiga			mg/kg/day	
Monômero de estireno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dias
Monômero de estireno	Ingestão	coração   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
Anidrido Maleico	Inalação	sistema respiratório	Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meses
Anidrido Maleico	Inalação	sistema endócrino   sistema hematopoiético   sistema nervoso   rim e/ou bexiga   coração   figado   olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meses
Anidrido Maleico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	figado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	coração   sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	trato gastrintestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	pele   sistema endócrino   sistema imunológico   olhos   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Monômero de estireno	Perigo de Aspiração

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

#### 12.1. Ecotoxicidade

## Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 3: Nocivo 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	<b>Teste de Ponto</b>	Resultado do teste
					Final	

Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	34,7 mg/l
Tetrahidrofurfuril	2455-24-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
metacrilato Tetrahidrofurfuril	2455-24-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	100 mg/l
metacrilato Tetrahidrofurfuril	2455-24-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	37,2 mg/l
metacrilato Polímero acrílico	Segredo Comercial	NI/A	Dado não	N/A	N/A	N/A
Polimero acrinico	Segredo Comerciai	IN/A	disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	IN/A	IN/A
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	5,3 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	2,8 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,81 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,105 mg/l
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	320 mg/l
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster		Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	11,1 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>312 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>515,4 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	>=161 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Algas Verde	Produto de hidrólise	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Pulga d'água	Produto de hidrólise	48 horas	EC50	>100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Peixe Zebra	Produto de hidrólise	96 horas	CL50	>1.000 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	95,2 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Algas Verde	Produto de hidrólise	72 horas	NOEC	100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Lodo ativado	Produto de hidrólise	3 horas	EC20	>300 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Álcool	97-99-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l

tetraidrofurfurílico						I
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	>100 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Turbot	Compostos Análogos	96 horas	CL50	833 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	227 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3.000 mg/l
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	DL50	<98 mg/kg de peso corpóreo
Metil metacrilato	80-62-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	>79 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	37 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	>1.000 mg/kg (Peso seco)
Monômero de estireno	100-42-5	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC50	500 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	4,02 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	4,9 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC10	0,28 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,01 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Bactéria	Experimental	18 horas	EC10	44,6 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	75 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Produto de hidrólise	72 horas	ErC50	74,4 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Produto de hidrólise	48 horas	EC50	93,8 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Produto de hidrólise	72 horas	ErC10	11,8 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	F	Resultado do teste	Protocolo
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio		OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster		Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	64 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster		Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	6.5 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Modificador de impacto	20882-04-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	≥80 %BOD/ThOD (< janela de 10 dias )	OECD 301F - Manometric Respiro
Modificador de impacto	20882-04-6	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Anidrido succínico	108-30-5	Produto de hidrólise Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	96.55 %remoção do DOC	OECD 301E - Tela Modif. OECD
Anidrido succínico	108-30-5	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	4.3 minutos (t 1/2)	
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	84 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Experimental Hidrólise		pH básico de meia- vida hidrolítica	10.9 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Metil metacrilato	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.9 %BOD/ThOD	
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.64 horas(t 1/2)	
Anidrido Maleico	108-31-6	Produto de hidrólise Biodegradação	25 dias	Libertação Dióxido de Carbono	>90 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	0.37 minutos (t 1/2)	

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	1.76	OECD 117 log Kow método HPLC
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Experimental Bioconcentração	96 horas	Fator de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	4.95	similar a OECD 107
Ácido butanóico, 3- oxi, 2-[(2-metil-1- oxi-2-propenil) oxi] etil éster		Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Modificador de impacto	20882-04-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.782	EC A.8 Coeficiente de Partição
Anidrido succínico	108-30-5	Produto de hidrólise Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.59	
Anidrido succínico	108-30-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de	2.44	OECD 117 log Kow método HPLC

			partição		
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Bioconcentração	Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metacrilato de 2- hidroxietila	868-77-9	Experimental Bioconcentração	Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metil metacrilato	80-62-6	Experimental Bioconcentração	Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração	Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.96	
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentração	Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

#### 12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

#### 12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1. Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdp/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

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 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 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura De acordo com a ABNT NBR 14725.

#### 3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005 - PARTE B

#### 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 produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

#### Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	C.A.S. No.	Class Description	<b>Regulation</b>
Monômero de estireno	100-42-5	Grp: 2A: Provável carc. humano	Agência Internacional para
			Pesquisa do Câncer
Monômero de estireno	100-42-5	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de
			Toxicologia para Carcinogênicos

## **16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 3 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 com Dados 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, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FISPOs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br