



## Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 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.

|                            |            |                          |            |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>No. do Documento:</b>   | 42-2637-9  | <b>No. da versão:</b>    | 2.01       |
| <b>Data da Publicação:</b> | 27/08/2024 | <b>Substitui a data:</b> | 07/08/2024 |

### IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Black, Kit

#### 1.2. Números de identificação do produto

62-2875-1445-9      62-2875-3630-4      HB-0047-4328-0      HB-0047-4340-5      JS-3000-5125-2

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

##### Uso recomendado

Adesivo, Adesivo estrutural

#### 1.4 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 de emergência

(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:

42-2614-8, 42-2612-2

### INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN2920

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.E.

Nome técnico: (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)

Classe de Risco/Divisão: 8

Risco Subsidiário: (3)

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 83

**Transporte Marítimo (IMDG):****UN Number:** UN2920**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.**Technical Name:** (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)**Hazard Class/Division:** 8**Subsidiary Risk:** (3)**Packing group:** II**Limited Quantity:** Yes**Transporte Aéreo (IATA):****UN Number:** UN2920**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.**Technical Name:** (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)**Hazard Class/Division:** 8**Subsidiary Risk:** (3)**Packing group:** II

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



## Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 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.

|                            |            |                          |            |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>No. do Documento:</b>   | 42-2614-8  | <b>No. da versão:</b>    | 1.03       |
| <b>Data da Publicação:</b> | 27/08/2024 | <b>Substitui a data:</b> | 03/12/2021 |

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Part A

#### 1.2. Números de identificação do produto

Nenhum

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

##### Uso recomendado

Adesivo, Adesivo estrutural

#### 1.4 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                                        |

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

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

##### 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 de acordo com as legislações locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

34% 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                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoato propanol                       | 27138-31-4        | 45 - 65    | Tox. Aguda 5, H303<br>Aqua. Aguda 2, H401<br>Aqua. Cronica 3, H412                                |
| Polímero acrílico                         | 25101-28-4        | 10 - 30    | Substância não classificada como perigosa                                                         |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | 1 - 20     | Tox. Aguda 5, H313<br>Tox. Aguda 5, H303                                                          |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | 0.1 - 10   | Tox. Aguda 5, H333<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1)<br>Aqua. Cronica 3, H412 |

### 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:**

Se exposto, 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.

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

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira).

**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.

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

Nenhum inerente a este produto.

**Decomposição Perigosa ou Subprodutos**

**Substância**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

**Condição**

Durante a combustão

Durante a combustão

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

Use roupa de proteção completa, 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**

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 FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

**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**

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. 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).

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

Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene em local seco. Armazenar longe de aminas.

**8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. 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.

**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**

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.

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

Neoprene

Borracha nitrílica

**Proteção respiratória**

Não requerido.

**9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. Propriedades físicas e químicas básicas**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Estado físico</b>            | Líquido              |
| <b>Forma Física Específica:</b> | Pasta                |
| <b>Cor</b>                      | Cinza                |
| <b>Odor</b>                     | Hidrocarboneto Suave |

|                                                                                    |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limite 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 Inicial de ebulição/Intervalo 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>Flamabilidade</b>                                                               | <i>Não aplicável</i>                                                                                                    |
| <b>Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade</b>                           | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                         |
| <b>Limite superior de explosividade/ inflamabilidade</b>                           | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                         |
| <b>Pressão de vapor</b>                                                            | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                         |
| <b>Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa</b>                         | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                         |
| <b>Densidade</b>                                                                   | 1,03 g/ml                                                                                                               |
| <b>Densidade relativa</b>                                                          | 1,03 [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 cinemática</b>                                                      | 18.519 mm <sup>2</sup> /seg                                                                                             |
| <b>Compostos orgânicos voláteis</b>                                                | 60,5 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]<br>[Detalhes: Teor de VOC da UE]                              |
| <b>Porcentagem de voláteis</b>                                                     | $< 6$                                                                                                                   |
| <b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b> | $\leq 2,8$ g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]<br>[Detalhes: quando usado como indicado com Parte  B ] |
| <b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b> | 60,5 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]<br>[Detalhes: como fornecido]                                 |
| <b>Peso molecular</b>                                                              | <i>Não aplicável</i>                                                                                                    |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Características das partículas</b> | <i>Não aplicável</i> |
|---------------------------------------|----------------------|

## 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

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

**Substância**

Desconhecido

**Condição**

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:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

#### 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                                            |
| Peróxido orgânico                         | Dérmico                     | Rato                   | DL50 > 2.000 mg/kg                                            |
| Peróxido orgânico                         | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato                   | CL50 > 0,8 mg/l                                               |

|                   |          |      |                   |
|-------------------|----------|------|-------------------|
| Peróxido orgânico | Ingestão | Rato | DL50 12.905 mg/kg |
|-------------------|----------|------|-------------------|

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

| Nome                | Espécies | Valor                       |
|---------------------|----------|-----------------------------|
| Dibenzoato propanol | Coelho   | Sem irritação significativa |
| Peróxido orgânico   | Coelho   | Sem irritação significativa |

### Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome                | Espécies | Valor                       |
|---------------------|----------|-----------------------------|
| Dibenzoato propanol | Coelho   | Sem irritação significativa |
| Peróxido orgânico   | Coelho   | Sem irritação significativa |

### Sensibilização:

#### Sensibilização à pele

| Nome                                      | Espécies | Valor            |
|-------------------------------------------|----------|------------------|
| Dibenzoato propanol                       | cobaia   | Não classificado |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Rato     | Não classificado |
| Peróxido orgânico                         | 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 à reprodução e/ou ao 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 específica para órgãos-alvo - 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 específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do | Duração da |
|------|-----|--------------|-------|----------|--------------|------------|
|------|-----|--------------|-------|----------|--------------|------------|

|                     |          |                                 |                  |      |                             |                  |
|---------------------|----------|---------------------------------|------------------|------|-----------------------------|------------------|
|                     |          |                                 |                  |      | <b>teste</b>                | <b>exposição</b> |
| Dibenzoato propanol | Ingestão | sistema hematopoiético   fígado | Não classificado | Rato | NOAEL<br>2.500<br>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

**12.1. 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  | CL50                 | 3,7 mg/l           |
| Dibenzoato propanol                       | 27138-31-4        | Algas Verde     | Experimental                                            | 72 horas  | EL50                 | 4,9 mg/l           |
| Dibenzoato propanol                       | 27138-31-4        | Pulga d'água    | Experimental                                            | 48 horas  | EL50                 | 19,31 mg/l         |
| Dibenzoato propanol                       | 27138-31-4        | Algas Verde     | Experimental                                            | 72 horas  | EC10                 | 0,89 mg/l          |
| Polímero acrílico                         | 25101-28-4        | N/A             | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A       | N/A                  | N/A                |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | N/A             | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A       | N/A                  | N/A                |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Algas Verde     | Experimental                                            | 72 horas  | ErC50                | 0,51 mg/l          |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Truta arco-íris | Experimental                                            | 96 horas  | CL50                 | 7,03 mg/l          |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Pulga d'água    | Experimental                                            | 48 horas  | EC50                 | >100 mg/l          |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Algas Verde     | Experimental                                            | 72 horas  | NOEC                 | 0,125 mg/l         |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Pulga d'água    | Experimental                                            | 21 dias   | NOEC                 | 0,22 mg/l          |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Lodo ativado    | Experimental                                            | 3 horas   | EC50                 | 327,02 mg/l        |

**12.2. 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 evolução %CO2 / evolução THCO2   | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2      |
| Polímero acrílico                         | 25101-28-4        | Sem dados-insuficiente                           | N/A     | N/A                           | N/A                                 | N/A                                |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | Experimental Biodegradação                       | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 29.1 evolução %CO2 / evolução THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2      |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | Estimado Fotólise                                |         | Meia vida fotolítica(no ar)   | 1.48 dias (t 1/2)                   |                                    |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Experimental Biodegradação                       | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 72 %BOD/ThOD                        | OECD 301D - Closed Bottle Test     |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Experimental Inerentemente biodegradável em água | 56 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 58 %BOD/ThOD                        | OECD 302A - Teste SCAS modificado  |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Experimental Hidrólise                           |         | Meia-vida hidrolítica (pH 7)  | 51 horas(t 1/2)                     | Função de hidrólise OECD 111 do pH |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                                  | CAS No.           | Tipo de Teste                                           | duração | Tipo de Estudo                             | Resultado do teste | Protocolo                    |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Dibenzoato propanol                       | 27138-31-4        | Modelado Bioconcentração                                |         | Fator de Bioacumulação                     | 8                  | Catalogic™                   |
| 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 Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 2.57               |                              |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Modelado Bioconcentração                                |         | Fator de Bioacumulação                     | 380                | Catalogic™                   |
| Peróxido orgânico                         | 13122-18-4        | Experimental Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 5.16               | OECD 117 log Kow método HPLC |

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

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



## Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 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.

|                            |            |                          |            |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>No. do Documento:</b>   | 42-2612-2  | <b>No. da versão:</b>    | 2.01       |
| <b>Data da Publicação:</b> | 27/08/2024 | <b>Substitui a data:</b> | 07/08/2024 |

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8920NS, Black, Part B

#### 1.2. Números de identificação do produto

Nenhum

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

##### Uso recomendado

Adesivo, Adesivo estrutural

#### 1.4 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                                        |

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Líquido inflamável: Categoria 3  
Toxicidade aguda (oral): Categoria 4  
Toxicidade aguda (dérmica): Categoria 4.  
Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.  
Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B.  
Sensibilização da pele: Categoria 1.  
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3  
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida): Categoria 1.  
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.  
Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

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

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**PERIGO!**

## Símbolos

Chama | Corrosivo | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

## Pictogramas



## FRASES DE PERIGO

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis.                                                      |
| H302 | Nocivo se ingerido.                                                                 |
| H312 | Nocivo em contato com a pele.                                                       |
| H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.                                  |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele.                                            |
| H333 | Pode ser nocivo se inalado.                                                         |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                     |
| H372 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada:<br>órgãos sensoriais |
| H401 | Tóxico para os organismos aquáticos.                                                |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.                        |

## FRASES DE PRECAUÇÃO

### Prevenção:

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. |
| P260  | Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                         |
| P280D | Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/facial.             |

### Resposta

|                    |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.                                    |
| 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. |
| P310               | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.                                                                                                    |
| P333 + P313        | Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.                                                                                                                |
| P370 + P378G       | 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. |

### Descarte:

|      |                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as legislações locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Pode causar queimadura química gastrointestinal

17% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

22% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

93% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

45% 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                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil metacrilato                              | 80-62-6           | 5 - 30     | Liq. Infla. 2, H225<br>Tox. Aguda 5, H333<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335<br>Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372<br>Aqua. Aguda 3, H402 |
| Hidroxietil metacrilato                        | 868-77-9          | < 25       | Irrit. Ocular 2B, H320<br>Sens. Pele 1, H317                                                                                                                                                       |
| Isobornil metacrilato                          | 7534-94-3         | < 25       | Tox. Aguda 5, H313<br>Tox. Aguda 5, H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Aqua. Aguda 2, H401<br>Aqua. Cronica 3, H412                                                                                    |
| Ácido Metacrílico                              | 79-41-4           | < 25       | Tox. Aguda 3, H311<br>Tox. Aguda 4, H302<br>Tox. Aguda 5, H333<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Lesão Ocular 1, H318<br>Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335<br>Aqua. Aguda 3, H402                       |
| Cargas                                         | 12001-26-2        | < 25       | Tox. Aguda 5, H303<br>Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372                                                                                                                                     |
| Metacrilato polimérico                         | Segredo Comercial | 1 - 25     | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                          |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno              | 9003-18-3         | <= 15      | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                          |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | 95175-93-2        | < 15       | Irrit. Pele 2, H315<br>Lesão Ocular 1, H318                                                                                                                                                        |
| Lauril metacrilato                             | 142-90-5          | < 15       | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                          |
| Copolímero acrílico                            | Segredo Comercial | <= 15      | Substância não classificada como perigosa                                                                                                                                                          |
| Cargas                                         | Segredo Comercial | <= 10      | Tox. Aguda 5, H333                                                                                                                                                                                 |
| Benzenometanamínio, N, N, N-tributil-, cloreto | 23616-79-7        | <= 5       | Tox. Aguda 4, H302<br>Corr. Pele 1C, H314<br>Lesão Ocular 1, H318<br>Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335                                                                                          |
| Hexadecil Metacrilato                          | 2495-27-4         | < 5        | Tox. Aguda 5, H313                                                                                                                                                                                 |
| Tetradecil metacrilato                         | 2549-53-3         | < 5        | Tox. Aguda 5, H313                                                                                                                                                                                 |

|                     |           |       |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-metoxifenol       | 150-76-5  | < 1   | Tox. Aguda 4, H302<br>Tox. Aguda 5, H313<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aqua. Aguda 2, H401<br>Aqua. Cronica 3, H412 |
| Negro de fumo       | 1333-86-4 | < 1   | Carc. 2, H351                                                                                                                                                    |
| Naftenatos de cobre | 1338-02-9 | < 0.5 | Tox. Aguda 4, H302<br>Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10)<br>Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)                                                                               |

## 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 em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada. Procure imediatamente atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizar.

#### 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. Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

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

Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Queimaduras na pele (vermelhidão localizada, inchaço, coceira, dor intensa, bolhas e destruição do tecido) 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) Efeitos nos órgãos-alvo após exposição prolongada ou repetida. Consulte a Seção 11 para obter detalhes adicionais.

### 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

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Ácido clorídrico  
Óxidos de nitrogênio

#### Condição

Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão  
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. Quando as condições de combate ao fogo forem críticas e a decomposição térmica do produto for possível, use roupas protetoras completas, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo com pressão positiva ou demanda de pressão, casaco e calças tipo "bunker", bandas em volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura protetora para áreas expostas da cabeça.

## **6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

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

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faixa/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. Consulte outras seções desta FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### **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. Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contenedor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

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

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. 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**

### **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.

| <b>Ingrediente</b>   | <b>No. CAS</b>    | <b>Agência</b> | <b>Tipo de Limite</b>                                              | <b>Comentário Adicional</b>                                            |
|----------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Cargas               | 12001-26-2        | ACGIH          | TWA(fração respirável):0.1 mg/m3                                   |                                                                        |
| Cargas               | 12001-26-2        | Brasil LEO     | TWA(fração respirável)(8 horas):0.1 mg/m3                          |                                                                        |
| Cargas               | 12001-26-2        | OSHA           | TWA: 20 milhões de partículas/cu.ft.                               |                                                                        |
| Negro de fumo        | 1333-86-4         | ACGIH          | TWA (fração inalável): 3 mg/m3                                     | A3:Carcinógeno animal confirmado.                                      |
| Negro de fumo        | 1333-86-4         | Brasil LEO     | TWA (8 horas): 3,5 mg/m3                                           | Fonte: Brasil OELs                                                     |
| Negro de fumo        | 1333-86-4         | OSHA           | TWA: 3.5 mg/m3                                                     |                                                                        |
| Componentes de cobre | 1338-02-9         | ACGIH          | TWA(como Cu, fumos):0.2 mg/m3;TWA(como Cu poeira ou névoa):1 mg/m3 |                                                                        |
| Componentes de cobre | 1338-02-9         | Brasil LEO     | TWA(com Cu, gás)(8 horas): 0.2 mg/m3                               |                                                                        |
| 4-metoxifenol        | 150-76-5          | ACGIH          | TWA: 5 mg/m3                                                       |                                                                        |
| 4-metoxifenol        | 150-76-5          | Brasil LEO     | TWA (8 horas): 5 mg/m3                                             |                                                                        |
| Ácido Metacrílico    | 79-41-4           | ACGIH          | TWA: 20 ppm                                                        |                                                                        |
| Ácido Metacrílico    | 79-41-4           | Brasil LEO     | TWA (8 horas): 20 ppm                                              |                                                                        |
| Metil metacrilato    | 80-62-6           | ACGIH          | TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm                                         | A4: Não classificado como carcinogênico humano, sensibilizante dérmico |
| Metil metacrilato    | 80-62-6           | Brasil LEO     | TWA (8 hours): 320 mg/m3 (78 ppm)                                  | Fonte: Brasil OELs                                                     |
| Metil metacrilato    | 80-62-6           | OSHA           | TWA: 410 mg/m3 (100 ppm)                                           |                                                                        |
| Cargas               | Segredo Comercial | 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. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão.

### 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 forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc), então o uso de um macacão 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 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

|                                                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                     | Líquido                                                      |
| <b>Forma Física Específica:</b>                                          | Pasta                                                        |
| <b>Cor</b>                                                               | Preto                                                        |
| <b>Odor</b>                                                              | Forte acrílico                                               |
| <b>Limite 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 Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição</b> | Sem ponto de ebulição                                        |
| <b>Ponto de fulgor</b>                                                   | $\geq 47,8^{\circ}\text{C}$ [Método de ensaio: Copo fechado] |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                                | <i>Não há dados disponíveis</i>                              |
| <b>Flamabilidade</b>                                                     | Líquido inflamável: Categoria 3                              |
| <b>Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade</b>                 | <i>Não há dados disponíveis</i>                              |
| <b>Limite superior de explosividade/ inflamabilidade</b>                 | <i>Não há dados disponíveis</i>                              |
| <b>Pressão de vapor</b>                                                  | <i>Não há dados disponíveis</i>                              |
| <b>Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa</b>               | <i>Não há dados disponíveis</i>                              |
| <b>Densidade</b>                                                         | 1,066 g/ml                                                   |
| <b>Densidade relativa</b>                                                | 1,066 [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>                              |

|                                                                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de autoignição                                                  | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                     |
| Temperatura de decomposição                                                 | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                     |
| Viscosidade cinemática                                                      | 69.811 mm <sup>2</sup> /seg                                                                                                         |
| Compostos orgânicos voláteis                                                | 715 g/l [ <i>Detalhes:</i> Conteúdo EU VOC]                                                                                         |
| Porcentagem de voláteis                                                     | <i>Não há dados disponíveis</i>                                                                                                     |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 20 g/l [ <i>Método de ensaio:</i> Calculado SCAQMD regra 443.1]<br>[ <i>Detalhes:</i> quando utilizado como previsto com a Parte A] |
| Peso molecular                                                              | <i>Não aplicável</i>                                                                                                                |

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Características das partículas | <i>Não aplicável</i> |
|--------------------------------|----------------------|

## 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

Aminas

Ácidos fortes

Bases 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:

Pode ser nocivo se inalado. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

#### Contato com a pele:

Nocivo em contato com a pele. Queimaduras da pele (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas, ulceração, escamação e escaras. 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:

Nocivo se ingerido. Corrosão gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores severas na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarreia; também pode ser observado sangue nas fezes e/ou vômito.

#### Efeitos à saúde adicionais:

#### Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo

Efeitos Olfativos : Sinais/sintomas podem incluir uma diminuição na habilidade para detectar odores e/ou a completa perda do olfato.

#### 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 >1.000 - =2.000 mg/kg |
| Produto                           | Inalação-Vapor(4 hs)        |                            | Não há dados disponíveis; ETA calculado >20 - =50 mg/l        |
| Produto                           | Ingestão                    |                            | Não há dados disponíveis; ETA calculado >300 - =2.000 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                                              |
| Ácido Metacrílico                 | Dérmico                     | Coelho                     | DL50 > 500 mg/kg                                              |
| Ácido Metacrílico                 | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato                       | CL50 7,1 mg/l                                                 |
| Ácido Metacrílico                 | Ingestão                    | Rato                       | DL50 1.320 mg/kg                                              |
| Cargas                            | Dérmico                     |                            | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg                         |
| Cargas                            | 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                                              |
| Isobornil metacrilato             | Dérmico                     | Coelho                     | DL50 > 3.000 mg/kg                                            |
| Isobornil metacrilato             | Ingestão                    | Rato                       | DL50 3.100 mg/kg                                              |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno | Dérmico                     | Coelho                     | DL50 > 15.000 mg/kg                                           |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno | Ingestão                    | Rato                       | DL50 > 30.000 mg/kg                                           |
| Lauril metacrilato                | Ingestão                    | Rato                       | DL50 > 5.000 mg/kg                                            |
| Lauril metacrilato                | Dérmico                     | compos<br>tos<br>similares | DL50 > 3.000 mg/kg                                            |
| Cargas                            | Dérmico                     | Coelho                     | DL50 > 5.000 mg/kg                                            |
| Cargas                            | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato                       | CL50 > 0,691 mg/l                                             |
| Cargas                            | Ingestão                    | Rato                       | DL50 > 5.110 mg/kg                                            |

|                                                |          |                             |                                       |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | Ingestão | Rato                        | DL50 > 5.000 mg/kg                    |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | Dérmico  | perigos a saúde semelhantes | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Benzenometanamínio, N, N, N-tributil-, cloreto | Ingestão | Não disponível              | DL50 500 mg/kg                        |
| Tetradecil metacrilato                         | Dérmico  | Coelho                      | DL50 > 3.000 mg/kg                    |
| Tetradecil metacrilato                         | Ingestão | Rato                        | DL50 > 5.000 mg/kg                    |
| Hexadecil Metacrilato                          | Dérmico  | Coelho                      | DL50 > 3.000 mg/kg                    |
| Hexadecil Metacrilato                          | Ingestão | Rato                        | DL50 > 5.000 mg/kg                    |
| Negro de fumo                                  | Dérmico  | Coelho                      | DL50 > 3.000 mg/kg                    |
| Negro de fumo                                  | Ingestão | Rato                        | DL50 > 8.000 mg/kg                    |
| Naftenatos de cobre                            | Dérmico  | compostos similares         | DL50 > 2.000 mg/kg                    |
| Naftenatos de cobre                            | Ingestão | compostos similares         | DL50 > 300 e < 2000 mg/kg             |
| 4-metoxifenol                                  | Dérmico  | Rato                        | DL50 > 2.000 mg/kg                    |
| 4-metoxifenol                                  | Ingestão | Rato                        | DL50 1.630 mg/kg                      |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

| Nome                                           | Espécies               | Valor                       |
|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Metil metacrilato                              | Coelho                 | Irritante                   |
| Ácido Metacrílico                              | Coelho                 | Corrosivo                   |
| Hidroxietil metacrilato                        | Coelho                 | Irritação mínima            |
| Isobornil metacrilato                          | Coelho                 | Irritante moderado          |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno              | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Lauril metacrilato                             | compostos similares    | Irritação mínima            |
| Cargas                                         | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | Não disponível         | Irritante                   |
| Benzenometanamínio, N, N, N-tributil-, cloreto | cobaia                 | Corrosivo                   |
| Tetradecil metacrilato                         | Coelho                 | Irritação mínima            |
| Hexadecil Metacrilato                          | Coelho                 | Irritação mínima            |
| Negro de fumo                                  | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Naftenatos de cobre                            | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| 4-metoxifenol                                  | Coelho                 | Irritante moderado          |

### Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome                                  | Espécies               | Valor                       |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Metil metacrilato                     | Coelho                 | Irritante moderado          |
| Ácido Metacrílico                     | Coelho                 | Corrosivo                   |
| Hidroxietil metacrilato               | Coelho                 | Irritação moderada          |
| Isobornil metacrilato                 | Coelho                 | Irritante moderado          |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno     | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Lauril metacrilato                    | compostos similares    | Sem irritação significativa |
| Cargas                                | Coelho                 | Sem irritação significativa |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato | Não                    | Corrosivo                   |

|                                                |                             |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                | disponível                  |                             |
| Benzenometanamínio, N, N, N-tributil-, cloreto | perigos a saúde semelhantes | Corrosivo                   |
| Tetradecil metacrilato                         | Coelho                      | Sem irritação significativa |
| Hexadecil Metacrilato                          | Coelho                      | Sem irritação significativa |
| Negro de fumo                                  | Coelho                      | Sem irritação significativa |
| Naftenatos de cobre                            | Dados in vitro              | Sem irritação significativa |
| 4-metoxifenol                                  | Coelho                      | Irritante severo            |

### Sensibilização:

#### Sensibilização à pele

| Nome                    | Espécies               | Valor                                                                                 |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil metacrilato       | Humano e animal        | Sensibilizante                                                                        |
| Ácido Metacrílico       | cobaia                 | Não classificado                                                                      |
| Hidroxietil metacrilato | Humano e animal        | Sensibilizante                                                                        |
| Isobornil metacrilato   | cobaia                 | Não classificado                                                                      |
| Lauril metacrilato      | cobaia                 | Não classificado                                                                      |
| Cargas                  | Humano e animal        | Não classificado                                                                      |
| Tetradecil metacrilato  | Avaliação profissional | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Hexadecil Metacrilato   | Rato                   | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Naftenatos de cobre     | cobaia                 | Não classificado                                                                      |
| 4-metoxifenol           | cobaia                 | Sensibilizante                                                                        |

#### Sensibilização respiratória

| Nome              | Espécies | Valor            |
|-------------------|----------|------------------|
| Metil metacrilato | Humano   | Não classificado |

#### Mutagenicidade em células germinativas

| Nome                    | Via      | Valor                                                                                 |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil metacrilato       | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Metil metacrilato       | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Ácido Metacrílico       | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Ácido Metacrílico       | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Hidroxietil metacrilato | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Hidroxietil metacrilato | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Isobornil metacrilato   | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Lauril metacrilato      | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Lauril metacrilato      | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| Cargas                  | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Tetradecil metacrilato  | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Negro de fumo           | In Vitro | Não mutagênico                                                                        |
| Negro de fumo           | In vivo  | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| 4-metoxifenol           | In vivo  | Não mutagênico                                                                        |
| 4-metoxifenol           | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

## Carcinogenicidade

| Nome              | Via              | Espécies                | Valor                                                                                 |
|-------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil metacrilato | Ingestão         | Rato                    | Não carcinogênico                                                                     |
| Metil metacrilato | Inalação         | Humano e animal         | Não carcinogênico                                                                     |
| Cargas            | Não Especificado | Rato                    | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Negro de fumo     | Dérmico          | Rato                    | Não carcinogênico                                                                     |
| Negro de fumo     | Ingestão         | Rato                    | Não carcinogênico                                                                     |
| Negro de fumo     | Inalação         | Rato                    | Carcinogênico                                                                         |
| 4-metoxifenol     | Dérmico          | Várias espécies animais | Não carcinogênico                                                                     |
| 4-metoxifenol     | Ingestão         | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

## Toxicidade à reprodução

### Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

| Nome                    | Via      | Valor                                              | Espécies | Resultado do teste    | Duração da exposição              |
|-------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------------------|
| 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              |
| Ácido Metacrílico       | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 1,076 mg/l      | durante a gestação                |
| 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 |
| Isobornil metacrilato   | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 500 mg/kg/day   | prematureo em lactação            |
| Isobornil metacrilato   | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 500 mg/kg/day   | 4 semanas                         |
| Isobornil metacrilato   | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 500 mg/kg/day   | prematureo em lactação            |
| Lauril metacrilato      | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 1.000 mg/kg/day | prematureo em lactação            |
| Lauril metacrilato      | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 6 semanas                         |
| Lauril metacrilato      | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 1.000 mg/kg/day | prematureo em lactação            |
| Cargas                  | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 formação                        |
| Cargas                  | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato     | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 formação                        |
| Cargas                  | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato     | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante organogênese              |
| 4-metoxifenol           | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina  | Rato     | NOAEL 300 mg/kg/day   | prematureo em lactação            |

|               |          |                                                    |      |                     |                    |
|---------------|----------|----------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------|
| 4-metoxifenol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 dias            |
| 4-metoxifenol | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento      | Rato | NOAEL 200 mg/kg/day | durante a gestação |

## Órgãos alvos

### Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

| Nome                                           | Via      | Órgãos alvos           | Valor                                                                                 | Espécies                    | Resultado do teste   | Duração da exposição  |
|------------------------------------------------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Metil metacrilato                              | Inalação | irritação respiratória | Pode causar irritação respiratória                                                    | Humano                      | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Ácido Metacrílico                              | Inalação | irritação respiratória | Pode causar irritação respiratória                                                    | Rato                        | NOAEL Não disponível |                       |
| Isobornil metacrilato                          | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |
| Lauril metacrilato                             | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Avaliação profissional      | NOAEL Não disponível |                       |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |
| Benzenometanaminio, N, N, N-tributil-, cloreto | Inalação | irritação respiratória | Pode causar irritação respiratória                                                    | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |
| Tetradecil metacrilato                         | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Avaliação profissional      | NOAEL não disponível |                       |
| 4-metoxifenol                                  | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível |                       |

### Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome              | Via      | Órgãos alvos                                                                                                                                                        | Valor                                                              | Espécies                | Resultado do teste   | Duração da exposição  |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Metil metacrilato | Dérmico  | sistema nervoso periférico                                                                                                                                          | Não classificado                                                   | Humano                  | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Metil metacrilato | Inalação | Sistema Olfativo                                                                                                                                                    | Causa 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 | fígado                                                                                                                                                              | 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 gastrointestinal   sistema hematopoiético   fígado   músculos   sistema nervoso   sistema respiratório | Não classificado                                                   | Rato                    | NOAEL 90,3 mg/kg/day | 2 anos                |
| Ácido Metacrílico | Inalação | sistema respiratório                                                                                                                                                | Não classificado                                                   | Rato                    | NOAEL 0,352 mg/l     | 90 dias               |
| Ácido Metacrílico | Inalação | sangue   sistema                                                                                                                                                    | Não classificado                                                   | Rato                    | NOAEL                | 90 dias               |

|                       |          |                                                                                               |                                                                                       |        |                       |                       |
|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
|                       |          | nervoso   olhos   rim e/ou bexiga                                                             |                                                                                       |        | 1,232 mg/l            |                       |
| Cargas                | Inalação | Pneumoconiose                                                                                 | Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada                    | Humano | NOAEL Não disponível  | Exposição ocupacional |
| Isobornil metacrilato | Ingestão | fígado                                                                                        | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato   | NOAEL 150 mg/kg/day   | 90 dias               |
| Isobornil metacrilato | Ingestão | sistema endócrino   sistema hematopoiético   rim e/ou bexiga                                  | Não classificado                                                                      | Rato   | NOAEL 500 mg/kg/day   | 90 dias               |
| Lauril metacrilato    | Ingestão | sistema hematopoiético   fígado   rim e/ou bexiga                                             | Não classificado                                                                      | Rato   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 6 semanas             |
| Cargas                | Inalação | sistema respiratório   silicose                                                               | Não classificado                                                                      | Humano | NOAEL Não disponível  | Exposição ocupacional |
| Negro de fumo         | Inalação | Pneumoconiose                                                                                 | Não classificado                                                                      | Humano | NOAEL Não disponível  | Exposição ocupacional |
| 4-metoxifenol         | Ingestão | trato gastrointestinal                                                                        | Não classificado                                                                      | Rato   | LOAEL 300 mg/kg/day   | 28 dias               |
| 4-metoxifenol         | Ingestão | fígado   sistema imunológico                                                                  | Não classificado                                                                      | Rato   | NOAEL 300 mg/kg/day   | 28 dias               |
| 4-metoxifenol         | Ingestão | rim e/ou bexiga                                                                               | Não classificado                                                                      | Rato   | LOAEL 300 mg/kg/day   | 28 dias               |
| 4-metoxifenol         | Ingestão | coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   sistema nervoso   sistema respiratório | Não classificado                                                                      | Rato   | NOAEL 300 mg/kg/day   | 28 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

**12.1. 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 |
|-------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|----------------------|--------------------|
| 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           |

**3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8920NS, Black, Part B**

|                                               |                   |                   |                                                         |            |                              |                            |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------|
| 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)   |
| Cargas                                        | 12001-26-2        | N/A               | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A        | N/A                          | N/A                        |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | Turbot            | Compostos Análogos                                      | 96 horas   | CL50                         | 833 mg/l                   |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | Fathead Minnow    | Experimental                                            | 96 horas   | CL50                         | 227 mg/l                   |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | EC50                         | 710 mg/l                   |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | Pulga d'água      | Experimental                                            | 48 horas   | EC50                         | 380 mg/l                   |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | NOEC                         | 160 mg/l                   |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | Pulga d'água      | Experimental                                            | 21 dias    | NOEC                         | 24,1 mg/l                  |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | N/A               | Experimental                                            | 16 horas   | EC0                          | >3.000 mg/l                |
| Hidroxietil metacrilato                       | 868-77-9          | N/A               | Experimental                                            | 18 horas   | DL50                         | <98 mg/kg de peso corpóreo |
| Isobornil metacrilato                         | 7534-94-3         | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | EC50                         | 2,3 mg/l                   |
| Isobornil metacrilato                         | 7534-94-3         | Pulga d'água      | Experimental                                            | 48 horas   | EC50                         | 1,1 mg/l                   |
| Isobornil metacrilato                         | 7534-94-3         | Peixe Zebra       | Experimental                                            | 96 horas   | CL50                         | 1,8 mg/l                   |
| Isobornil metacrilato                         | 7534-94-3         | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | EC10                         | 0,751 mg/l                 |
| Isobornil metacrilato                         | 7534-94-3         | Pulga d'água      | Experimental                                            | 21 dias    | NOEC                         | 0,233 mg/l                 |
| Ácido Metacrílico                             | 79-41-4           | Bactéria          | Experimental                                            | 17 horas   | EC50                         | 270 mg/l                   |
| Ácido Metacrílico                             | 79-41-4           | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | EC50                         | 45 mg/l                    |
| Ácido Metacrílico                             | 79-41-4           | Pulga d'água      | Experimental                                            | 48 horas   | EC50                         | >130 mg/l                  |
| Ácido Metacrílico                             | 79-41-4           | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | NOEC                         | 8,2 mg/l                   |
| Ácido Metacrílico                             | 79-41-4           | Pulga d'água      | Experimental                                            | 21 dias    | NOEC                         | 53 mg/l                    |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno             | 9003-18-3         | N/A               | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A        | N/A                          | N/A                        |
| Lauril metacrilato                            | 142-90-5          | Peixe Zebra       | Compostos Análogos                                      | 96 horas   | Não tox a lmt de sol de água | >100                       |
| Lauril metacrilato                            | 142-90-5          | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | Não tox a lmt de sol de água | >100                       |
| Lauril metacrilato                            | 142-90-5          | Algas Verde       | Experimental                                            | 72 horas   | Não tox a lmt de sol de água | >100                       |
| Lauril metacrilato                            | 142-90-5          | Pulga d'água      | Experimental                                            | 21 dias    | Não tox a lmt de sol de água | >100                       |
| Lauril metacrilato                            | 142-90-5          | Lodo ativado      | Compostos Análogos                                      | 3 horas    | EC50                         | >10.000                    |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato         | 95175-93-2        | N/A               | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A        | N/A                          | N/A                        |
| Cargas                                        | Segredo Comercial | N/A               | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A        | N/A                          | N/A                        |
| Benzenometanamino, N, N, N-tributil-, cloreto | 23616-79-7        | N/A               | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A        | N/A                          | N/A                        |
| Hexadecil                                     | 2495-27-4         | Lodo ativado      | Estimado                                                | 3 horas    | EC10                         | >10.000 mg/l               |

|                        |           |                       |              |          |                              |                       |
|------------------------|-----------|-----------------------|--------------|----------|------------------------------|-----------------------|
| Metacrilato            |           |                       |              |          |                              |                       |
| Hexadecil Metacrilato  | 2495-27-4 | Algas Verde           | Estimado     | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Hexadecil Metacrilato  | 2495-27-4 | Peixe Zebra           | Estimado     | 96 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Hexadecil Metacrilato  | 2495-27-4 | Algas Verde           | Estimado     | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Hexadecil Metacrilato  | 2495-27-4 | Pulga d'água          | Estimado     | 21 dias  | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Tetradecil metacrilato | 2549-53-3 | Lodo ativado          | Estimado     | 3 horas  | EC50                         | >10.000 mg/l          |
| Tetradecil metacrilato | 2549-53-3 | Algas Verde           | Estimado     | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Tetradecil metacrilato | 2549-53-3 | Peixe Zebra           | Estimado     | 96 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Tetradecil metacrilato | 2549-53-3 | Algas Verde           | Estimado     | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Tetradecil metacrilato | 2549-53-3 | Pulga d'água          | Estimado     | 21 dias  | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| 4-metoxifenol          | 150-76-5  | Protozoários ciliados | Experimental | 40 horas | IC50                         | 171,4 mg/l            |
| 4-metoxifenol          | 150-76-5  | Algas Verde           | Experimental | 72 horas | ErC50                        | 54,7 mg/l             |
| 4-metoxifenol          | 150-76-5  | Truta arco-íris       | Experimental | 96 horas | CL50                         | 28,5 mg/l             |
| 4-metoxifenol          | 150-76-5  | Pulga d'água          | Experimental | 48 horas | EC50                         | 2,2 mg/l              |
| 4-metoxifenol          | 150-76-5  | Algas Verde           | Experimental | 72 horas | NOEC                         | 2,96 mg/l             |
| 4-metoxifenol          | 150-76-5  | Pulga d'água          | Experimental | 21 dias  | NOEC                         | 0,68 mg/l             |
| Negro de fumo          | 1333-86-4 | Algas Verde           | Experimental | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Negro de fumo          | 1333-86-4 | Peixe Zebra           | Experimental | 96 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l             |
| Negro de fumo          | 1333-86-4 | Algas Verde           | Experimental | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | 100 mg/l              |
| Negro de fumo          | 1333-86-4 | Lodo ativado          | Experimental | 3 horas  | NOEC                         | >800 mg/l             |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Algas Verde           | Estimado     | 72 horas | ErC50                        | 0,629 mg/l            |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Pulga d'água          | Estimado     | 48 horas | EC50                         | 0,0756 mg/l           |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Peixe Zebra           | Estimado     | 96 horas | CL50                         | 0,07 mg/l             |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Fathead Minnow        | Estimado     | 32 dias  | EC10                         | 0,0354 mg/l           |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Algas Verde           | Estimado     | N/A      | NOEC                         | 0,132 mg/l            |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Sediment Worm         | Estimado     | 28 dias  | NOEC                         | 110 mg/kg (Peso seco) |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Pulga d'água          | Estimado     | 7 dias   | NOEC                         | 0,02 mg/l             |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Lodo ativado          | Estimado     | N/A      | EC50                         | 42 mg/l               |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Barley                | Estimado     | 4 dias   | NOEC                         | 96 mg/kg (Peso seco)  |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Minhoca vermelha      | Estimado     | 56 dias  | NOEC                         | 60 mg/kg (Peso seco)  |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Micróbios do solo     | Estimado     | 4 dias   | NOEC                         | 72 mg/kg (Peso seco)  |
| Naftenatos de cobre    | 1338-02-9 | Springtail            | Estimado     | 28 dias  | NOEC                         | 167 mg/kg (Peso seco) |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Material          | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo    | Resultado do teste | Protocolo            |
|-------------------|---------|---------------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|
| Metil metacrilato | 80-62-6 | Experimental  | 14 dias | Demanda Biológica | 94 %BOD/ThOD       | OECD 301C - MITI (I) |

|                                                |                   | Biodegradação                           |         | de Oxigênio                        |                                   |                                    |
|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Cargas                                         | 12001-26-2        | Sem dados-insuficiente                  | N/A     | N/A                                | N/A                               | N/A                                |
| Hidroxietil metacrilato                        | 868-77-9          | Experimental Biodegradação              | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 84 %BOD/COD                       | OECD 301D - Closed Bottle Test     |
| Hidroxietil metacrilato                        | 868-77-9          | Experimental Hidrólise                  |         | pH básico de meia-vida hidrolítica | 10.9 dias (t 1/2)                 | Função de hidrólise OECD 111 do pH |
| Isobornil metacrilato                          | 7534-94-3         | Experimental Biodegradação              | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono      | 70 evolução %CO2 / evolução THCO2 | OECD 310 CO2 Headspace             |
| Ácido Metacrílico                              | 79-41-4           | Experimental Biodegradação              | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 86 %BOD/ThOD                      | OECD 301D - Closed Bottle Test     |
| Metacrilato polimérico                         | Segredo Comercial | Sem dados-insuficiente                  | N/A     | N/A                                | N/A                               | N/A                                |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno              | 9003-18-3         | Sem dados-insuficiente                  | N/A     | N/A                                | N/A                               | N/A                                |
| Lauril metacrilato                             | 142-90-5          | Experimental Biodegradação              | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 88.5 %BOD/ThOD                    | OECD 301C - MITI (I)               |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | 95175-93-2        | Sem dados-insuficiente                  | N/A     | N/A                                | N/A                               | N/A                                |
| Cargas                                         | Segredo Comercial | Sem dados-insuficiente                  | N/A     | N/A                                | N/A                               | N/A                                |
| Benzenometanamínio, N, N, N-tributil-, cloreto | 23616-79-7        | Estimado Biodegradação                  | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 3.9 %BOD/ThOD                     | OECD 301C - MITI (I)               |
| Hexadecil Metacrilato                          | 2495-27-4         | Estimado Biodegradação                  | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 87 %BOD/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)               |
| Tetradecil metacrilato                         | 2549-53-3         | Estimado Biodegradação                  | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 88.5 %BOD/ThOD                    |                                    |
| 4-metoxifenol                                  | 150-76-5          | Experimental Biodegradação - Anaeróbico | 28 dias | Porcentagem degradada              | >90 % degradada                   |                                    |
| 4-metoxifenol                                  | 150-76-5          | Experimental Biodegradação              | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio      | 86 %BOD/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)               |
| Negro de fumo                                  | 1333-86-4         | Sem dados-insuficiente                  | N/A     | N/A                                | N/A                               | N/A                                |
| Naftenatos de cobre                            | 1338-02-9         | 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                       |
|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Metil metacrilato       | 80-62-6           | Experimental Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 1.38               | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| Cargas                  | 12001-26-2        | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A     | N/A                                        | N/A                | N/A                             |
| Hidroxietil metacrilato | 868-77-9          | Experimental Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 0.42               | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| Isobornil metacrilato   | 7534-94-3         | Modelado Bioconcentração                                |         | Fator de Bioacumulação                     | 39                 | Catalogic™                      |
| Isobornil metacrilato   | 7534-94-3         | Experimental Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 5.09               | OECD 117 log Kow método HPLC    |
| Ácido Metacrílico       | 79-41-4           | Experimental Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 0.93               |                                 |
| Metacrilato             | Segredo Comercial | Dado não                                                | N/A     | N/A                                        | N/A                | N/A                             |

|                                                |                   |                                                         |          |                                            |      |                              |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|------|------------------------------|
| polimérico                                     |                   | disponível ou insuficiente para classificação.          |          |                                            |      |                              |
| Polímeros acrilonitrila-butadieno              | 9003-18-3         | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A      | N/A                                        | N/A  | N/A                          |
| Lauril metacrilato                             | 142-90-5          | Compostos Análogos BCF - Outro                          | 56 horas | Fator de Bioacumulação                     | 37   | OECD305-Bioconcentração      |
| Lauril metacrilato                             | 142-90-5          | Compostos Análogos Bioconcentração                      |          | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 7.08 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato          | 95175-93-2        | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A      | N/A                                        | N/A  | N/A                          |
| Cargas                                         | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A      | N/A                                        | N/A  | N/A                          |
| Benzenometanamínio, N, N, N-tributil-, cloreto | 23616-79-7        | Estimado Bioconcentração                                |          | Fator de Bioacumulação                     | 31.7 |                              |
| Hexadecil Metacrilato                          | 2495-27-4         | Estimado BCF - Outro                                    | 56 horas | Fator de Bioacumulação                     | 37   | OECD305-Bioconcentração      |
| Tetradecil metacrilato                         | 2549-53-3         | Estimado BCF - Outro                                    | 56 horas | Fator de Bioacumulação                     | 37   | OECD305-Bioconcentração      |
| 4-metoxifenol                                  | 150-76-5          | Experimental Bioconcentração                            |          | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 1.58 |                              |
| Negro de fumo                                  | 1333-86-4         | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A      | N/A                                        | N/A  | N/A                          |
| Naftenatos de cobre                            | 1338-02-9         | Compostos Análogos BCF - Peixe                          | 42 dias  | Fator de Bioacumulação                     | ≤27  | OECD305-Bioconcentração      |

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

Incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. 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 TRANSPORTE

### Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN2920

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.E.

Nome técnico: (ÁCIDO METACRILICO; METIL METACRILATO)

Classe de Risco/Divisão: 8

Risco Subsidiário: (3)

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 83

### Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN2920

Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

Technical Name: (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)

Hazard Class/Division: 8

Subsidiary Risk: (3)

Packing group: II

Limited Quantity: Yes

### Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN2920

Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

Technical Name: (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)

Hazard Class/Division: 8

Subsidiary Risk: (3)

Packing group: II

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.

#### Carcinogenicidade

##### Ingredient

Negro de fumo

##### C.A.S. No.

1333-86-4

##### Class Description

Grupo 2B: Possível  
Carcinogênico para humanos

##### Regulation

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