



Ficha com Dados de Segurança

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

No. do Documento: 11-3180-4
Data da Publicação: 15/10/2025

No. da versão: 5.00
Substitui a data: 06/03/2025

IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Adesivo Epóxi DP100, Claro

1.2. Números de identificação do produto

HB-0047-8030-8 HB-0047-8031-6 HB-0047-8038-1

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo estrutural

1.4 Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

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

10-3337-2, 10-3341-4

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem

ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

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

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



Ficha com Dados de Segurança

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

No. do Documento: 10-3337-2
Data da Publicação: 05/11/2025

No. da versão: 5.00
Substitui a data: 28/08/2024

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Adesivo Epóxi DP100 Claro, Parte B

1.2. Números de identificação do produto

Nenhum

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo estrutural

1.4 Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

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

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |Meio ambiente |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

- H316 Provoca irritação moderada à pele.
 H320 Provoca irritação ocular.
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

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

Resposta

- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P391 Recolha o material derramado.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

| Ingrediente | No. CAS | % por peso | Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M |
|--------------|------------|------------|---|
| Resina epóxi | 25068-38-6 | 100 | Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Sens. Pele 1, H317 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 2, H411 |

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Inalação:**

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Lave 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**

Aldeídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Ácido clorídrico
Cetonas

Condição

Durante a combustão
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

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

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

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

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FDS.

Valores de limite biológico

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

8.2. Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

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

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos de segurança com proteção lateral

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

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

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

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

Proteção respiratória

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

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

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

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

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Forma Física Específica: | viscoso |
| Cor | Palha Claro |
| Odor | Epóxi Suave |
| Limite de odor | Não há dados disponíveis |
| pH | Não aplicável |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | Não aplicável |
| Ponto de ebulação/Ponto Inicial de ebulação/Intervalo de ebulação | >=249 °C |
| Ponto de fulgor | 249 °C [Método de ensaio:Pensky-Martens Vaso Fechado] |
| Taxa de evaporação | Não aplicável |
| Flamabilidade | Não aplicável |
| Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade | Não aplicável |
| Limite superior de explosividade/ inflamabilidade | Não aplicável |
| Pressão de vapor | <=4 Pa [a 70 °C] |
| Desnidade de vapor relativa | Não aplicável |
| Densidade | 1,17 g/ml |
| Densidade relativa | 1,17 |
| Solubilidade em água | Nula |
| Solubilidade em outros solventes | Não há dados disponíveis |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade cinemática | 17.094 mm ² /seg |
| Compostos orgânicos voláteis | Não há dados disponíveis |
| Porcentagem de voláteis | Não há dados disponíveis |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] [Detalhes:quando utilizado como previsto com a Parte A] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] [Detalhes:como fornecido] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0 % [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] [Detalhes:quando utilizado como previsto com a Parte A] |
| Peso molecular | Não há dados disponíveis |

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

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

O calor é gerado durante a cura. Não curar uma massa maior do que 50 gramas em um espaço confinado para evitar uma reação prematura (exotérmica) com produção de calor intenso e fumaça.

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância

Condição

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Ingestão:

Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

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 |
|--------------|----------|----------|--------------------|
| Resina epóxi | Dérmico | Rato | DL50 > 1.600 mg/kg |
| Resina epóxi | Ingestão | Rato | DL50 > 1.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------|----------|--------------------|
| Resina epóxi | Coelho | Irritante moderado |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------|----------|--------------------|
| Resina epóxi | Coelho | Irritação moderada |

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------|-----------------|----------------|
| Resina epóxi | Humano e animal | Sensibilizante |

Sensibilização respiratória

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------|----------|------------------|
| Resina epóxi | Humano | Não classificado |

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Via | Valor |
|--------------|----------|---|
| Resina epóxi | In vivo | Não mutagênico |
| Resina epóxi | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|--------------|---------|----------|---|
| Resina epóxi | Dérmico | Rato | 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 |
|--------------|----------|--|----------|---------------------|----------------------|
| Resina epóxi | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 formação |
| Resina epóxi | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 formação |
| Resina epóxi | Dérmico | Não classificado em termos de desenvolvimento | Coelho | NOAEL 300 mg/kg/day | durante organogênese |
| Resina epóxi | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 formação |

Órgãos alvos**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única**

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

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|--------------|---------|-----------------|------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| Resina epóxi | Dérmico | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 anos |
| Resina epóxi | Dérmico | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL | 13 semanas |

| | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|------------------|------|-----------------------------|---------|
| | | | | | 1.000 mg/kg/day | |
| Resina epóxi | Ingestão | sistema auditivo | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Resina epóxi | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Resina epóxi | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Resina epóxi | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Resina epóxi | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Resina epóxi | Ingestão | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Resina epóxi | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 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 FDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/límite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

| Material | CAS# | organismo | Tipo | Exposição | Teste de Ponto Final | Resultado do teste |
|--------------|------------|-----------------|----------|-----------|----------------------|--------------------|
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Lodo ativado | Estimado | 3 horas | IC50 | >100 mg/l |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | EC50 | >11 mg/l |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Truta arco-íris | Estimado | 96 horas | CL50 | 2 mg/l |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Pulga d'água | Estimado | 48 horas | EC50 | 1,8 mg/l |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | NOEC | 4,2 mg/l |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Pulga d'água | Estimado | 21 dias | NOEC | 0,3 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|--------------|------------|------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 5 %BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Estimado Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica | 117 horas(t 1/2) | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|--------------|------------|--------------------------|---------|---|--------------------|-----------|
| Resina epóxi | 25068-38-6 | Estimado Bioconcentração | | Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição | 3.242 | |

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 municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destrução adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. 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)

Outras descrições para os produtos perigosos:

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):

Other Dangerous Goods Descriptions:

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

Transporte Aéreo (IATA):

Other Dangerous Goods Descriptions:

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

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 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 material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas do Japão. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. 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:** 1 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

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

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



Ficha com Dados de Segurança

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

No. do Documento: 10-3341-4
Data da Publicação: 06/03/2025

No. da versão: 4.00
Substitui a data: 27/08/2024

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Adesivo Epóxi DP100 Claro, Parte A

1.2. Números de identificação do produto

Nenhum

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Acelerador para adesivo epóxi de 2 partes, Adesivo estrutural

1.4 Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

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

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

| | |
|------|--|
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |

| | |
|------|---|
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
|------|---|

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

| | |
|-------|------------------------|
| P280E | Use luvas de proteção. |
|-------|------------------------|

Resposta

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Este material foi testado para danos / irritação ocular e os resultados do teste estão refletidos na classificação atribuída. Este material foi testado para corrosão / irritação à pele e os resultados do teste são refletidos na classificação atribuída.

2% 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 |
|--------------------------------------|------------|------------|--|
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | 80 - 100 | Tox. Aguda 5, H303 Sens. Pele 1B, H317 Aqua. Aguda 3, H402 Aqua. Cronica 3, H412 |
| Bis[(Dimetilamino)metil]fenol | 71074-89-0 | 0.5 - 1.5 | Tox. Aguda 4, H302 Corr. Pele 1C, H314 Lesão Ocular 1, H318 |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | 90-72-2 | 5 - 10 | Tox. Aguda 4, H312 Tox. Aguda 4, H302 Corr. Pele 1C, H314 Lesão Ocular 1, H318 Aqua. Aguda 3, H402 |

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Inalação:**

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Em caso de Ingestão:

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

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
Sulfeto de hidrogênio
Óxidos de nitrogênio
Óxido de Enxofre

Condição

Durante a combustão
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

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

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

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

Armazene afastado de materiais oxidantes.

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 biológico

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

8.2. Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

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

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos de segurança com proteção lateral

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

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Forma Física Específica: | viscoso |
| Cor | Âmbar escuro |
| Odor | Forte de Mercaptano |
| Limite de odor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| pH | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de ebulação/Ponto Inicial de ebulação/Intervalo de ebulação | >=257 °C |
| Ponto de fulgor | 257 °C [Método de ensaio:Copo fechado] |
| Taxa de evaporação | <i>Não aplicável</i> |
| Flamabilidade | <i>Não aplicável</i> |
| Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade | <i>Não aplicável</i> |
| Limite superior de explosividade/ inflamabilidade | <i>Não aplicável</i> |
| Desnidade de vapor relativa | Desprezível |
| Densidade | 1,15 g/ml |
| Densidade relativa | 1,15 [Ref Std:Água=1] |
| Solubilidade em água | Desprezível |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de autoignição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Viscosidade cinemática | 10.000 mm ² /seg |
| Compostos orgânicos voláteis | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Porcentagem de voláteis | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] [Detalhes:quando usado como indicado com Parte B] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] [Detalhes:como fornecido] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0 % [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] [Detalhes:quando usado como indicado com Parte B] |

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</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

O calor é gerado durante a cura. Não curar uma massa maior do que 50 gramas em um espaço confinado para evitar uma reação prematura (exotérmica) com produção de calor intenso e fumaça.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância

Condição

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência

embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:

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

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 |
| Polímero mercaptano | Dérmico | Coelho | DL50 > 10.200 mg/kg |
| Polímero mercaptano | Ingestão | Rato | DL50 2.600 mg/kg |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Dérmico | Rato | DL50 1.280 mg/kg |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Ingestão | Rato | DL50 1.000 mg/kg |
| Bis[(Dimetilamino)metil]fenol | Ingestão | | DL50 estima-se que 300 - 2.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Produto | Dados in vitro | Irritante |
| Polímero mercaptano | Coelho | Sem irritação significativa |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Coelho | Corrosivo |
| Bis[(Dimetilamino)metil]fenol | compostos similares | Corrosivo |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Produto | Dados in vitro | Irritante severo |
| Polímero mercaptano | Coelho | Irritante moderado |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Coelho | Corrosivo |
| Bis[(Dimetilamino)metil]fenol | compostos similares | Corrosivo |

Sensibilização:

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--------------------------------------|----------|------------------|
| Polímero mercaptano | Rato | Sensibilizante |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | cobaia | Não classificado |

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Via | Valor |
|---------------------|----------|----------------|
| Polímero mercaptano | In Vitro | Não mutagênico |

| | | |
|--------------------------------------|----------|----------------|
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | 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 |
|--------------------------------------|----------|--|----------|---------------------|----------------------|
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 formação |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 50 mg/kg/day | 2 formação |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Coelho | NOAEL 15 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 |
|--------------------------------------|----------|------------------------|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | 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 |
|--------------------------------------|----------|---|---|----------|-----------------------|----------------------|
| Polímero mercaptano | Ingestão | sistema hematopoiético | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 75 mg/kg/day | 90 dias |
| Polímero mercaptano | Ingestão | figado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 250 mg/kg/day | 90 dias |
| Polímero mercaptano | Ingestão | sistema endócrino coração pele sistema imunológico sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório sistema vascular | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 90 dias |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Dérmico | pele | Não classificado | Rato | NOAEL 25 mg/kg/day | 4 semanas |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Dérmico | figado sistema nervoso sistema auditivo sistema hematopoiético olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 125 mg/kg/day | 4 semanas |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino)metil]fenol | Ingestão | coração sistema endócrino sistema hematopoiético figado músculos sistema nervoso rim e/ou bexiga sistema respiratório sistema vascular sistema auditivo pele trato gastrintestinal ossos, dentes, unhas | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 dias |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | e/ou cabelo sistema imunológico olhos | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

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/límite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

| Material | CAS# | organismo | Tipo | Exposição | Teste de Ponto Final | Resultado do teste |
|---------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|----------------------|--------------------|
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC50 | >733 mg/l |
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | 12 mg/l |
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Peixe Zebra | Experimental | 96 horas | CL50 | 87 mg/l |
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEC | 338 mg/l |
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEC | 3,5 mg/l |
| Bis[(Dimetilamino) metil]fenol | 71074-89-0 | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | NA |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | N/A | Experimental | 96 horas | CL50 | 718 mg/l |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | Carpa comum | Experimental | 96 horas | CL50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC50 | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEC | 6,44 mg/l |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| metil]fenol | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 5 evolução %CO2 / evolução THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Bis[(Dimetilamino) metil]fenol | 71074-89-0 | Modelado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 41 evolução %CO2 / evolução THCO2 | Catalogic™ |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 4 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|---------------------------------------|------------|------------------------------|---------|--|--------------------|--|
| Polímero mercaptano | 72244-98-5 | Estimado Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | >1.2 | |
| Bis[(Dimetilamino) metil]fenol | 71074-89-0 | Modelado Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | -2.34 | ACD/Labs ChemSketch™ |
| 2,4,6-tris[(Dimetilamino) metil]fenol | 90-72-2 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | -0.66 | 830.7550 Coef. Part., M ét. Frasco de Agitação |

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 municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destrução 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 material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. 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:** 1 **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