



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.

No. do Documento: 34-3734-0
Data da Publicação: 25/10/2024

No. da versão: 2.06
Substitui a data: 23/11/2022

IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP8810NS GREEN

1.2. Números de identificação do produto

62-2854-1446-2 62-2854-5030-0 HB-0043-3508-7 HB-0043-5669-5

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

1.4 Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma 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:

34-3730-8, 34-3732-4

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 da FISPQs anexas.

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

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

AVISO: As informações constantes nesta Ficha 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



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.

No. do Documento: 34-3730-8
Data da Publicação: 27/09/2024

No. da versão: 2.06
Substitui a data: 23/11/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

1.2. Números de identificação do produto

HB-0047-6712-3

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Ativador para adesivo acrílico de 2 partes

1.4 Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

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

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas**FRASES DE PERIGO**

H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

P201	Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P280E	Use luvas de proteção.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.
------	--

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

6% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	25 - 45	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Sens. Pele 1, H317 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361 Aqua. Aguda 3, H402 Aqua. Cronica 3, H412
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	1 - 20	Substância não classificada como perigosa
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	1 - 20	Irrit. Ocular 2B, H320 Sens. Pele 1, H317

Metacrilato de isobornila	7534-94-3	1 - 20	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 3, H316 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Cargas	1332-58-7	1 - 20	Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	0.1 - 10	Substância não classificada como perigosa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	< 3	Irrit. Pele 2, H315 Lesão Ocular 1, H318
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	< 1	Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Reprod. 1B, H360D Reprod. 1B, H361 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372
Naftenatos de cobre	1338-02-9	< 0.1	Tox. Aguda 4, H302 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) 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 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

Óxidos de nitrogênio

Condição

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

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. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene 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.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo de Limite	Comentário Adicional
poeira, inerte ou incômoda	1332-58-7	OSHA	TWA (como poeiras totais): 50 milhões de partículas/cu. ft. (15 mg/m ³); TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas/cu. ft. (5 mg/m ³)	
Cargas	1332-58-7	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Cargas	1332-58-7	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m ³	
Caulim, pó total	1332-58-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Componentes de cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA (como Cu, fumos): 0.2 mg/m ³ ; TWA (como Cu poeira ou névoa): 1 mg/m ³	
Componentes de cobre	1338-02-9	Brasil LEO	TWA (com Cu, gás) (8 horas): 0.2 mg/m ³	
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	AIHA	TWA: 2 mg/m ³ (0,5 ppm)	Pele

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

CEIL: Valor teto

Valores de limite biológicos

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

8.2. Medidas de controle de engenharia

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

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

Proteção olhos/face

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

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:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Acrilato Suave
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 ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	$\geq 37,8\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ponto de fulgor	$> 93,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Método de ensaio: Copo fechado]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,13 g/ml
Densidade relativa	1,13 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	110.619 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	4,8 g/l [Detalhes: quando utilizado como previsto com a Parte A]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	612 g/l [Detalhes: como fornecido]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,5 % [Detalhes: quando utilizado como previsto com a Parte A]
Peso molecular	<i>Não aplicável</i>

Características das partículas*Não aplicável***10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

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

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Calor

Faíscas e/ou chamas

10.5. Materiais incompatíveis

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:

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:

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

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

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

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 4.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 5.564 mg/kg
Polímero butadieno-acrilonitrila	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.000 mg/kg
Polímero butadieno-acrilonitrila	Ingestão	Rato	DL50 > 30.000 mg/kg
Metacrilato de isobornila	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Metacrilato de isobornila	Ingestão	Rato	DL50 3.100 mg/kg
Cargas	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cargas	Ingestão	Humano	DL50 > 15.000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Ingestão	Rato	DL50 > 35.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Álcool tetrahydrofurfuril	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Álcool tetrahydrofurfuril	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 3,1 mg/l
Álcool tetrahydrofurfuril	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 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

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
Hidroxietil metacrilato	Coelho	Irritação mínima

Polímero butadieno-acrilonitrila	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Metacrilato de isobornila	Coelho	Irritante moderado
Cargas	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Irritação mínima
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Não disponível	Irritante
Álcool tetrahidrofurfuril	Coelho	Sem irritação significativa
Naftenatos de cobre	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
Hidroxietil metacrilato	Coelho	Irritação moderada
Polímero butadieno-acrilonitrila	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Metacrilato de isobornila	Coelho	Irritante moderado
Cargas	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	Coelho	Sem irritação significativa
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Não disponível	Corrosivo
Álcool tetrahidrofurfuril	Coelho	Irritante severo
Naftenatos de cobre	Dados in vitro	Sem irritação significativa

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Dados in vitro	Sensibilizante
Hidroxietil metacrilato	Humano e animal	Sensibilizante
Metacrilato de isobornila	cobaia	Não classificado
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	cobaia	Não classificado
Álcool tetrahidrofurfuril	Rato	Não classificado
Naftenatos de cobre	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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	In Vitro	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
Metacrilato de isobornila	In Vitro	Não mutagênico

Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	In Vitro	Não mutagênico
Álcool tetrahidrofurfúril	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Cargas	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Tetrahidrofurfúril metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dias
Tetrahidrofurfúril metacrilato	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	premature em lactação
Tetrahidrofurfúril metacrilato	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	premature em lactação
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
Metacrilato de isobornila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	premature em lactação
Metacrilato de isobornila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	4 semanas
Metacrilato de isobornila	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	premature em lactação
Álcool tetrahidrofurfúril	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	premature em lactação
Álcool tetrahidrofurfúril	Dérmico	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Álcool tetrahidrofurfúril	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dias
Álcool tetrahidrofurfúril	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Álcool tetrahidrofurfúril	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	premature em lactação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metacrilato de isobornila	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Álcool tetrahidrofurfúril	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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	sistema hematopoiético sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dias
Metacrilato de isobornila	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dias
Metacrilato de isobornila	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dias
Cargas	Inalação	Pneumoconiose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL NA	Exposição ocupacional
Cargas	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	
Álcool tetrahidrofurfuril	Inalação	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,2 mg/l	90 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	90 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Ingestão	sistema endócrino rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Ingestão	fígado olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dias
Álcool tetrahidrofurfuril	Ingestão	coração sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 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 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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	34,7 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	100 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	37,2 mg/l
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Cargas	1332-58-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	>1.100 mg/l
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
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	2,3 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1,1 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	1,8 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	0,751 mg/l
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Lodo ativado	Estimado	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Algas Verde	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l

Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	>100 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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	75 %BOD/ThOD (< janela de 10 dias)	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Cargas	1332-58-7	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
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	70 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Porcentagem degradada	24 % degradada	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
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
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	1.76	OECD 117 log Kow método HPLC
Polímero butadieno-acrilonitrila	9003-18-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cargas	1332-58-7	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 flsk mtd
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	39	Catalogic™
Metacrilato de isobornila	7534-94-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	5.09	OECD 117 log Kow método HPLC
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato (polímero)	41637-38-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	6.6	
Poli[oxi(metil-1,2-etanodil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-	95175-93-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool tetrahidrofurfuril	97-99-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
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.

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 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. 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:** 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



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.

No. do Documento:	34-3732-4	No. da versão:	3.07
Data da Publicação:	25/10/2024	Substitui a data:	25/09/2024

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

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

1.2. Números de identificação do produto

Nenhum

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

1.4 Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

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.

11% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

11% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

44% 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 - 80	Tox. Aguda 5, H303 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412
Polímero acrílico	25101-28-4	5 - 30	Substância não classificada como perigosa
Catalisador	Segredo Comercial	1 - 20	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303
Peróxido orgânico	13122-18-4	1 - 10	Tox. Aguda 5, H333 Sens. Pele 1B, H317 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) 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:

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

Hidrocarbonetos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

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

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.

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

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

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. Quando somente o contato acidental é previsto, materiais para luvas alternativos podem ser utilizados. Se ocorrer contato com a luva, remover imediatamente e substituir por um par de luvas novas. Para contato incidental, luvas feitas de borrachas nitrílicas são recomendadas. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

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

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Azul
Odor	Hidrocarboneto Suave
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 ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	> 93,3 °C
Ponto de fulgor	> 93,3 °C [Método de ensaio:Copo fechado]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,08 g/ml
Densidade relativa	1,08 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	18.519 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	4,8 g/l [Detalhes:quando usado como indicado com Parte B]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,5 % [Detalhes:quando usado como indicado com Parte B]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	59,4 g/l [Detalhes:como fornecido]
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:

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	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalisador	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	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	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	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 teste	Duração da exposição
Dibenzoato propanol	Ingestão	sistema hematopoiético fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias

Perigo por Aspiração

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

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

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	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	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	29.1 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Catalisador	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	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. 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 os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. 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