



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	28-2520-6	No. da versão:	3.01
Data da Publicação:	14/06/2021	Substitui a data:	15/09/2020

IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ESTRUTURAL DP-8005

Código interno de identificação do produto

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

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

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

28-2521-4, 08-8284-5

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

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

os requisitos regulatórios aplicáveis.

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

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	28-2521-4	No. da versão:	4.01
Data da Publicação:	14/06/2021	Substitui a data:	15/09/2020

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

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

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
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

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.

Armazenamento:

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Descarte:

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

4% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Tetrahydrofurfuril metacrilato	2455-24-5	30 - 70
Polímero acrílico	Segredo Comercial	10 - 30
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	10 - 24
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	1 - 15
Esferas de vidro	Segredo Comercial	1 - 10
Modificador de impacto	20882-04-6	1 - 9
Anidrido succínico	108-30-5	< 1
Álcool tetrahydrofurfurílico	97-99-4	< 1
Acetona	67-64-1	< 1
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	< 0.3
Metil metacrilato	80-62-6	< 0.3
Monômero de estireno	100-42-5	< 0.2
Anidrido Maleico	108-31-6	< 0.002

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Reação respiratória alérgica (dificuldade em respirar, respiração ruidosa, tosse e aperto no peito). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira).

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Aldeídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianeto de Hidrogênio
Gases ou vapores irritantes
Óxidos de nitrogênio

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

Medidas de proteção da 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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

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

Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA:10 ppm;STEL:20 ppm	A3: Carcinoma animal confirmado, Ototóxico
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil LEO	TWA(8 horas): 328 mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Monômero de estireno	100-42-5	OSHA	TWA: 100 ppm; CEIL:200 ppm	
Anidrido Maleico	108-31-6	ACGIH	TWA (fração inalável e vapor): 0,01 mg/m3	A4: Não classificada como carcinógeno humano, sensibilizante dérmico/respiratório
Anidrido Maleico	108-31-6	Brasil LEO	TWA (fração inalável e vapor)(8 horas):0.01 mg/m ³	
Anidrido Maleico	108-31-6	OSHA	TWA:1 mg/m3(0.25 ppm)	
Acetona	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Acetona	67-64-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1870 mg/m3 (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Acetona	67-64-1	OSHA	TWA: 2400 mg/m3 (1000 ppm)	
Metil metacrilato	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100	A4: Não classificado

			ppm	como carcinogênico humano, sensibilizante dérmico
Metil metacrilato	80-62-6	Brasil LEO	TWA (8 hours): 320 mg/m3 (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Metil metacrilato	80-62-6	OSHA	TWA: 410 mg/m3 (100 ppm)	
Álcool tetraidrofurfúrico	97-99-4	AIHA	TWA: 2 mg/m3 (0,5 ppm)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

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

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

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

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m3: miligramas por metro cúbico

CELL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

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

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

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

Óculos de segurança com proteção lateral

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

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 FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Pasta

Cor	Esbranquiçado
Odor	Acrílico Suave
Limiar 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 de ebulição inicial/Faixa de ebulição	>=82,2 °C
Ponto de fulgor	103,3 °C [<i>Método de ensaio</i> :Copo fechado]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<=13,3 Pa [a 20 °C]
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,98 g/ml
Densidade relativa	0,98 [<i>Ref Std</i> :Água=1]
Solubilidade em água	Leve (inferior a 10%)
Solubilidade em outros solventes	<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 / Viscosidade Cinemática	15.000 - 30.000 mPa-s
Compostos orgânicos voláteis	
Porcentagem de voláteis	
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	7,3 g/l [<i>Detalhes</i> :quando utilizado como previsto com a Parte A]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,8 % [<i>Detalhes</i> :quando utilizado como previsto com a Parte A]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	392 g/l [<i>Método de ensaio</i> :Calculado SCAQMD regra 443.1] [<i>Detalhes</i> :como fornecido]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
-------------------	-----------------

Desconhecido

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

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Reação alérgica respiratória: Sinais/sintomas podem incluir dificuldade respiratória, chiado, tosse e sensação de aperto no peito. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:

Pode ser nocivo em 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:

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

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.

Carcinogenicidade:

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 4.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Dérmico	perigos a saúde	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg

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

		semelhan tes	
2 -etil-hexil metacrilato	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2 -etil-hexil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Modificador de impacto	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Modificador de impacto	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.688 mg/kg
Acetona	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 76 mg/l
Acetona	Ingestão	Rato	DL50 5.800 mg/kg
Anidrido succínico	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Anidrido succínico	Ingestão	Rato	DL50 1.510 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietila	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Rato	DL50 5.564 mg/kg
Álcool tetraidrofurfurílico	Dérmico	Avaliaçã o profissio nal	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 3,1 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Metil metacrilato	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Metil metacrilato	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 29 mg/l
Metil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 7.900 mg/kg
Monômero de estireno	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Monômero de estireno	Inalação- Vapor (4 horas)	Rato	CL50 11,8 mg/l
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	DL50 5.000 mg/kg
Anidrido Maleico	Dérmico	Coelho	DL50 2.620 mg/kg
Anidrido Maleico	Ingestão	Rato	DL50 1.030 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
2 -etil-hexil metacrilato	Coelho	Irritação mínima
Modificador de impacto	Não aplicável.	Irritante
Acetona	Rato	Irritação mínima
Anidrido succínico	Dados in vitro	Corrosivo
Metacrilato de 2-hidroxietila	Coelho	Irritação mínima
Álcool tetraidrofurfurílico	Coelho	Sem irritação significativa
Metil metacrilato	Humano e animal	Irritante moderado
Monômero de estireno	Avaliaçã o profissio nal	Irritante moderado
Anidrido Maleico	Humano e animal	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
2 -etil-hexil metacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
Modificador de impacto	Não	Irritante severo

	disponível	
Acetona	Coelho	Irritante severo
Anidrido succínico	perigos a saúde semelhantes	Corrosivo
Metacrilato de 2-hidroxietila	Coelho	Irritação moderada
Alcool tetraidrofurfúrico	Coelho	Irritante severo
Metil metacrilato	Coelho	Irritação moderada
Monômero de estireno	Avaliação profissional	Irritação moderada
Anidrido Maleico	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Tetrahidrofurfúril metacrilato	Dados in vitro	Sensibilizante
2 -etil-hexil metacrilato	cobaia	Sensibilizante
Modificador de impacto	compostos similares	Sensibilizante
Anidrido succínico	Rato	Sensibilizante
Metacrilato de 2-hidroxietila	Humano e animal	Sensibilizante
Alcool tetraidrofurfúrico	Rato	Não classificado
Metil metacrilato	Humano e animal	Sensibilizante
Monômero de estireno	cobaia	Não classificado
Anidrido Maleico	Várias espécies animais	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Anidrido succínico	compostos similares	Sensibilizante
Metil metacrilato	Humano	Não classificado
Anidrido Maleico	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Tetrahidrofurfúril metacrilato	In Vitro	Não mutagênico
Modificador de impacto	In Vitro	Não mutagênico
Acetona	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Anidrido succínico	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietila	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietila	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Alcool tetraidrofurfúrico	In Vitro	Não mutagênico
Metil metacrilato	In vivo	Não mutagênico
Metil metacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Monômero de estireno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

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

		são suficientes para a classificação
Monômero de estireno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Anidrido Maleico	In vivo	Não mutagênico
Anidrido Maleico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

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

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dias
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	prematureo em lactação
Tetrahydrofurfuril metacrilato	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	prematureo em lactação
Acetona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5,2 mg/l	durante organogênese
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietila	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Álcool tetrahydrofurfurílico	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	prematureo em lactação
Álcool tetrahydrofurfurílico	Dérmico	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Álcool tetrahydrofurfurílico	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dias
Álcool tetrahydrofurfurílico	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Álcool tetrahydrofurfurílico	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	prematureo em lactação
Metil metacrilato	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 36,9 mg/l	
Metil metacrilato	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 8,3 mg/l	durante organogênese
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 21 mg/kg/day	3 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL 2,1	2 formação

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

		reprodução masculina		mg/l	
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dias
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante a gestação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	durante a gestação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	2 formação
Anidrido Maleico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 140 mg/kg/day	durante organogênese

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Modificador de impacto	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inalação	fígado	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	
Acetona	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Anidrido succínico	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Álcool tetraidrofurfúrico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metil metacrilato	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	LOAEL 4,3 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	fígado	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Anidrido Maleico	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

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

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

					teste	exposição
Tetrahidrofurfuril metacrilato	Ingestão	sistema hematopoiético sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dias
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	3 semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 dias
Acetona	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	cobaia	NOAEL 119 mg/l	não disponível
Acetona	Inalação	coração fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
Acetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Acetona	Ingestão	músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg	13 semanas
Acetona	Ingestão	pele ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Rato	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 semanas
Anidrido succínico	Ingestão	coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico sistema nervoso rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	13 semanas
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,2 mg/l	90 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	90 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	sistema endócrino rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	fígado olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dias
Álcool tetraidrofurfurílico	Ingestão	coração sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dias
Metil metacrilato	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

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

Metil metacrilato	Inalação	Sistema Olfativo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metil metacrilato	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 semanas
Metil metacrilato	Inalação	figado	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metil metacrilato	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	olhos	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	figado	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monômero de estireno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	LOAEL 1,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 0,85 mg/l	7 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	10 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	LOAEL 0,09 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	coração trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,3 mg/l	2 anos
Monômero de estireno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monômero de estireno	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Ingestão	figado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monômero de estireno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dias
Monômero de estireno	Ingestão	coração sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
Anidrido Maleico	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meses
Anidrido Maleico	Inalação	sistema endócrino sistema hematopoiético sistema nervoso rim e/ou bexiga coração figado olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meses
Anidrido Maleico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	figado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	coração sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dias
Anidrido Maleico	Ingestão	sistema	Não classificado	Cão	NOAEL 60	90 dias

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

		hematopoiético			mg/kg/day	
Anidrido Maleico	Ingestão	pele sistema endócrino sistema imunológico olhos sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Monômero de estireno	Perigo de Aspiração

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

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	EC50	>100 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	37,2 mg/l
Polímero acrílico	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	5,3 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	2,8 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,81 mg/l

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

2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,105 mg/l
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	320 mg/l
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	11,1 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	710 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Oryzias latipes	Estimado	96 horas	CL50	227 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	380 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	160 mg/l
Modificador de impacto	20882-04-6	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Acetona	67-64-1	Outras Algas	Experimental	96 horas	EC50	11.493 mg/l
Acetona	67-64-1	Outro crustáceo	Experimental	24 horas	CL50	2.100 mg/l
Acetona	67-64-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	5.540 mg/l
Acetona	67-64-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1.000 mg/l
Acetona	67-64-1	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	1.700 mg/l
Acetona	67-64-1	Minhoca vermelha	Experimental	48 horas	CL50	>100
Anidrido succínico	108-30-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Anidrido succínico	108-30-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Anidrido	108-30-5	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	CL50	>100 mg/l

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

succínico						
Anidrido succínico	108-30-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	>100 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Turbot	Compostos Análogos	96 horas	CL50	833 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9		Experimental	16 horas	EC0	>3.000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9		Experimental	18 horas	DL50	<98 mg/kg de peso corpóreo
Metil metacrilato	80-62-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	>79 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	37 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	>1.000 mg/kg (Peso seco)
Monômero de estireno	100-42-5	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC50	500 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	4,02 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	4,9 mg/l

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

Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC10	0,28 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,01 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	74,4 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	93,8 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Bactéria	Experimental	18 horas	EC10	44,6 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	75 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC10	11,8 mg/l
Anidrido Maleico	108-31-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l

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/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	88 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	6.5 dias (t 1/2)	Método não-padronizado
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	64 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Modificador de impacto	20882-04-6	Estimado Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	147 dias (t 1/2)	
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Anidrido succínico	108-30-5	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	4.3 minutos (t 1/2)	Método não-padronizado
Anidrido	108-30-5	Estimado	28 dias	Dióxido de	96.55 % peso	OECD 301E - Tela

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

succínico		Biodegradação		Carbono Deseprendido		Modif. OECD
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	92 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 10)	10.9 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metil metacrilato	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.64 horas(t 1/2)	Método não-padronizado
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.9 % BOD/ThBOD	Método não-padronizado
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	22 segundos (t 1/2)	Método não-padronizado
Anidrido Maleico	108-31-6	Estimado Biodegradação	25 dias	Libertação Dióxido de Carbono	>90 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Tetrahidrofurfuril metacrilato	2455-24-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	3.42	Est: fator de bioconcentração
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2 -etil-hexil metacrilato	688-84-6	Experimental Bioconcentração	96 horas	Fator de Bioacumulação	37	OECD 305C - Bioacumulação em peixe
Ácido butanóico, 3-oxi, 2-[(2-metil-1-oxi-2-propenil) oxi] etil éster	21282-97-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.9	Método não-padronizado
Modificador de impacto	20882-04-6	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	3.0	Est: fator de bioconcentração
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	0.65	
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.24	

Anidrido succínico	108-30-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.44	Método não-padronizado
Álcool tetraidrofurfurílico	97-99-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.11	Método não-padronizado
Metacrilato de 2-hidroxietila	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Metil metacrilato	80-62-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.96	Método não-padronizado
Anidrido Maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-2.61	Método não-padronizado

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

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 O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas

3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

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

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

Carcinogenicidade

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

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

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

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

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	08-8284-5	No. da versão:	7.02
Data da Publicação:	25/06/2021	Substitui a data:	14/06/2021

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

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

Código interno de identificação do produto

62-2886-7530-9

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo estrutural

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 para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Líquido inflamável: Categoria 4.

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização respiratória: Categoria 1.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Corrosivo | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H227	Líquido combustível.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P284	Use equipamento de proteção respiratória.
P280B	Use luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P280A	Use proteção ocular/proteção facial.
P280E	Use luvas de proteção.

Resposta

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: Consulte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310	Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P370 + P378G	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenamento:

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Descarte:

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

99% 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
Poliéster adipato (NJTS Reg No 04499600-7142)	Segredo Comercial	40 - 70
Aziridina polifuncional	64265-57-2	20 - 40
Boro, hexaetil[μ -(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	223674-50-8	5 - 20
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	0.5 - 1.5
Dióxido de titânio	13463-67-7	\leq 0.5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

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

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

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

Perigos específicos da substância ou mistura

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

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Aldeídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

Óxidos de nitrogênio

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção 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**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para o manuseio seguro**

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
-------------	---------	---------	-------------	----------------------

Dióxido de titânio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dióxido de titânio	13463-67-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
Dióxido de titânio	13463-67-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³	
Sílica amorfa	67762-90-7	OSHA	TWA: 20 milhões de partículas/cu.pés; Concentração TWA: 0,8 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

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

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

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

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m³: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

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

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

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

Proteção completa para face

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

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

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

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 FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Odor Suave
Limiar 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 de ebulição inicial/Faixa de ebulição	$\geq 82,2$ °C
Ponto de fulgor	82,2 °C [<i>Método de ensaio</i> :Copo fechado]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	$\leq 13,3$ Pa
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,063 g/ml
Densidade relativa	1,063 [<i>Ref Std</i> :Água=1]
Solubilidade em água	Leve (inferior a 10%)
Solubilidade em outros solventes	<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 / Viscosidade Cinemática	49.000 mPa-s [a 23 °C]
Compostos orgânicos voláteis	≤ 65 g/l [<i>Método de ensaio</i> :Calculado SCAQMD regra 443.1] [<i>Detalhes</i> :Teor de VOC da UE]
Porcentagem de voláteis	5 - 10 % peso [<i>Método de ensaio</i> :MÉTODO ACS]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	7,8 g/l [<i>Detalhes</i> :quando usado como indicado com Parte B]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,8 % [<i>Detalhes</i> :quando usado como indicado com Parte B]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	65 g/l [<i>Método de ensaio</i> :Calculado SCAQMD regra 443.1] [<i>Detalhes</i> :como fornecido]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

Nanopartículas

Este material contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Faíscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Reação alérgica respiratória: Sinais/sintomas podem incluir dificuldade respiratória, chiado, tosse e sensação de aperto no peito. 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:

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

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação 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:

Genotoxicidade:

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

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

Toxicidade Aguda

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

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Aziridina polifuncional	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Aziridina polifuncional	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,252 mg/l
Aziridina polifuncional	Ingestão	Rato	DL50 3.038 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Dióxido de titânio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titânio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titânio	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Aziridina polifuncional	Coelho	Irritante moderado
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Aziridina polifuncional	Coelho	Corrosivo
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Aziridina polifuncional	Humano e animal	Sensibilizante
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
Dióxido de titânio	Humano e animal	Não classificado

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Aziridina polifuncional	Humano	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Aziridina polifuncional	In vivo	Mutagênico
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	Não	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

	Específica do		são suficientes para a classificação
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

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

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Aziridina polifuncional	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	4 horas

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

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

Perigo por Aspiração

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

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Aziridina polifuncional	64265-57-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	223674-50-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			n/a
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Dióxido de titânio	13463-67-7	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	5.600 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Boro, hexaetil[mu-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	223674-50-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dióxido de titânio	13463-67-7	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Aziridina polifuncional	64265-57-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Boro, hexaetil[μ-(1,6-hexanodiamina-kN1:kN6)]di-	223674-50-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e Silicones, di-Me, produtos de reação com sílica	67762-90-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titânio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	9.6	Método não-padronizado

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

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

Incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado para resíduos industriais. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

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

15 REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

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

Status do inventário global

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

Carcinogenicidade

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

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 3 Inflamabilidade: 2 Instabilidade: 0 Perigos especial: Nenhum

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

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

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