



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	31-5491-1	No. da versão:	1.03
Data da Publicação:	24/07/2019	Substitui a data:	22/07/2019

IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

ADESIVO SCOTCH-WELD DP-8405

Código interno de identificação do produto

62-2856-1445-9 62-2856-1450-9 62-2856-3630-4 HB-0043-3380-1 HB-0043-7466-4

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:

31-5470-5, 31-5479-6

INFORMAÇÕES SOBRE O 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 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

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	31-5470-5	No. da versão:	1.01
Data da Publicação:	22/07/2019	Substitui a data:	13/11/2014

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A

LA-D100-1316-7 LA-D100-1316-8

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 (oral): Categoria 5.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A



FRASES DE PERIGO

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P280E Use luvas de proteção.

Resposta

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

Descarte:

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

39% 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
Dibenzoato propanol	27138-31-4	45 - 65
Polímero acrílico	25101-28-4	10 - 30
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo Comercial	1 - 15
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	0.1 - 10

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:

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Parte do oxigênio para a combustão é fornecido pelo próprio peróxido.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

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

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

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A

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).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha em local fresco. 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

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.

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

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. 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 salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção 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 de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) 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

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A

Forma Física Específica:	Pasta
Aparência/ Odor	Azul, odor de éster
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	$\geq 65,6$ °C
Ponto de fulgor	$> 93,3$ °C [Método de ensaio: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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<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	20.000 - 25.000 mPa-s
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	2,8 g/l [Detalhes:quando usado com a parte B]

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
Fáscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes 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.

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoato propanol	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoato propanol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 200 mg/l
Dibenzoato propanol	Ingestão	Rato	DL50 3.295 mg/kg
Polímero acrílico	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero acrílico	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,8 mg/l
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Ingestão	Rato	DL50 12.905 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A

Nome	Espécies	Valor
Dibenzoato propanol	Coelho	Sem irritação significativa
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Dibenzoato propanol	Coelho	Sem irritação significativa
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Dibenzoato propanol	cobaia	Não classificado
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Rato	Não classificado
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	cobaia	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Dibenzoato propanol	In Vitro	Não mutagênico
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

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

Toxicidade à reprodução**Efeitos reprodutivos e/ou de 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 para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - 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

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	Concentração Letal 50%	3,7 mg/l
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	4,9 mg/l
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	19,31 mg/l
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	0,89 mg/l
Polímero acrílico	25101-28-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	Algas Verde	Experimental		Concentração de Efeito 50%	0,51 mg/l
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	Truta arco-íris	Experimental		Concentração Letal 50%	7 mg/l
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato	13122-18-4	Pulga d'água	Experimental		Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l

3M SCOTCH-WELD ADESIVO ACRÍLICO DP8405NS - PARTE A

Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoat o	13122-18-4	Algas Verde	Experimental		Concentração de Efeito Não Observável	0,125 mg/l
---	------------	-------------	--------------	--	---	------------

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 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero acrílico	25101-28-4	Sem dados- insuficiente			N/A	
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600- 6922)	Segredo Comercial	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.48 dias (t 1/2)	Outros métodos
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600- 6922)	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	29.1 evolução %CO 2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoat o	13122-18-4	Estimado Biodegradação	28	Demanda Biológica de Oxigênio	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Dibenzoato propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentraçã o		Fator de Bioacumulação	8	Est: fator de bioconcentração
Polímero acrílico	25101-28-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600- 6922)	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.57	Outros métodos
Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoat o	13122-18-4	Estimado Bioconcentraçã o		Fator de Bioacumulação	363	Est: fator de bioconcentração

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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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 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 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 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

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento: 31-5479-6
Data da Publicação: 24/07/2019

No. da versão: 1.04
Substitui a data: 22/07/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Ativador para adesivo acrílico de 2 partes

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 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Sensibilização à pele: Categoria 1.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 1.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.
Toxicidade aquática crônica: Categoria 1.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

Pictogramas

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B



FRASES DE PERIGO

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: órgãos sensoriais
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

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.
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.

Descarte:

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

6% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

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
Metil metacrilato	80-62-6	45 - 65
Polímero de acrilonitrila-butadieno	9003-18-3	1 - 20
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	1 - 20
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	0.1 - 10
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	0.1 - 10
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No.	Segredo Comercial	0.1 - 5

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

04499600-6929		
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	95175-93-2	< 3
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatrados	64742-55-8	< 1
Naftenatos de cobre	1338-02-9	< 0.2

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. 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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 ou sólidos inflamáveis, 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

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Ácido clorídrico
Óxidos de nitrogênio

Condição

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

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. 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. Cubra a área derramada com espuma para extinção de incêndio. É recomendado espuma com formação de película aquosa (AFFF). 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

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contendor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de aminas.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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
Componentes de cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA(com pó de Cu): 1 mg/m ³ ; TWA(com Cu, gás): 0.2 mg/m ³	
Componentes de cobre	1338-02-9	Brasil LEO	TWA(com Cu, gás)(8 horas):	

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

			0.2 mg/m ³	
Óleos minerais (não tratados e suavemente tratados)	64742-55-8	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	A2: Suspeito carcinogênico humano, manter a exposição mais baixa possível
Óleos minerais (não tratados e suavemente tratados)	64742-55-8	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	Manter a exposição mais baixa possível
Óleo parafínico	64742-55-8	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m ³	
Metil metacrilato	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm	Sensibilizante dérmico, A4: Não classificável como carcinógeno para humanos
Metil metacrilato	80-62-6	Brasil LEO	TWA (8 hours): 320 mg/m ³ (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Metil metacrilato	80-62-6	OSHA	TWA: 410 mg/m ³ (100 ppm)	
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	ACGIH	TWA(fração inalável):10 mg/m ³ ;TWA(fração respirável):3 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA(8 hours):10 mg/m ³ ;TWA(fração respirável)(8 hours):3 mg/m ³	
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	ACGIH	TWA(particulados inaláveis):10 mg/m ³ ;TWA(fração respirável):2 mg/m ³ ;TWA(partículas respiráveis):3 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (particulados inaláveis) (8 horas): 10 mg / m ³ , TWA (fração respirável) (8 horas): 2 mg / m ³ ; TWA (partículas respiráveis) (8 horas): 3 mg / m ³	
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	OSHA	TWA(como poeiras totais):15 mg/m ³ ;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);TWA(fração respirável):5 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

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão.

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 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): Borracha Butílica
Polímero laminado

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) 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
Aparência/ Odor	branco, odor metacrilato
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	$\geq 37,8$ °C
Ponto de fulgor	≥ 10 °C [<i>Método de ensaio: Copo fechado</i>]
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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,07 g/ml
Densidade relativa	1,07 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
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>

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

Viscosidade	50.000 - 80.000 mPa-s
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	17,2 g/l [<i>Detalhes</i> :quando utilizado como previsto com a Parte A]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	1,6 % [<i>Detalhes</i> :quando utilizado como previsto com a Parte A]

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
Fáscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes 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. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B**Contato com a pele:**

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

Contato com os olhos:

Irritação 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.

Efeitos à saúde adicionais:**Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo**

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

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 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
Polímero de acrilonitrila-butadieno	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.000 mg/kg
Polímero de acrilonitrila-butadieno	Ingestão	Rato	DL50 > 30.000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	Ingestão	Rato	DL50 > 35.000 mg/kg
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Ingestão	Humano	DL50 > 15.000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 5.564 mg/kg
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Naftenatos de cobre	Dérmico	compos to s similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Naftenatos de cobre	Ingestão	compos to s similares	DL50 >300 e < 2000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Metil metacrilato	Humano e animal	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrila-butadieno	Avaliaçã o profission al	Sem irritação significativa

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Coelho Avaliação profissional	Irritação mínima Sem irritação significativa
Hidroxietil metacrilato Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	Coelho Não disponível	Irritação mínima Irritante
Naftenatos de cobre	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Metil metacrilato	Coelho	Irritação moderada
Polímero de acrilonitrila-butadieno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Coelho Avaliação profissional	Sem irritação significativa Sem irritação significativa
Hidroxietil metacrilato Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	Coelho Não disponível	Irritação moderada Corrosivo
Naftenatos de cobre	Dados in vitro	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Metil metacrilato	Humano e animal	Sensibilizante
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	cobaia	Não classificado
Hidroxietil metacrilato	Humano e animal	Sensibilizante
Naftenatos de cobre	cobaia	Não classificado

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Metil metacrilato	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Metil metacrilato	In vivo	Não mutagênico
Metil metacrilato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	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

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Metil metacrilato	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Metil metacrilato	Inalação	Humano e animal	Não carcinogênico
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Inalação	Várias espécies	Não carcinogênico

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

animais

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
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
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

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil metacrilato	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil metacrilato	Dérmico	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metil metacrilato	Inalação	Sistema Olfativo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metil metacrilato	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	14 semanas
Metil metacrilato	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metil metacrilato	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Inalação	Pneumoconiose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL NA	Exposição ocupacional
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	

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 FISPO 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

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

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 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Metil metacrilato	80-62-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>110 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>79 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	69 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	110 mg/l
Metil metacrilato	80-62-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	37 mg/l
Polímero de acrilonitrila-butadieno	9003-18-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>1.100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	227 mg/l
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	710 mg/l

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	380 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	160 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	24,1 mg/l
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	95175-93-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatados	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatados	64742-55-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatados	64742-55-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	100 mg/l
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatados	64742-55-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	10 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,00034 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,34 mg/l

Persistência e degradabilidade

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Metil metacrilato	80-62-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de acrilonitrila-butadieno	9003-18-3	Sem dados-insuficiente			N/A	
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Porcentagem degradada	24 % degradada	Outros métodos
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	24 dias	Libertação Dióxido de Carbono	91 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	95175-93-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatados	64742-55-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	22 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Metil metacrilato	80-62-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	1.38	Outros métodos
Polímero de acrilonitrila-butadieno	9003-18-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polietileno	41637-38-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	6.6	Outros métodos

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

glicol diéter dimetacrilato		o				
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.42	Outros métodos
Agente dispersante - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6929	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ésteres de fosfato de PPG metacrilato	95175-93-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo) parafínicos leves hidrotatrados	64742-55-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	4.1	Outros métodos

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**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Transporte Terrestre (ANTT)**

Número ONU: UN1133

Nome apropriado para embarque: Adesivos

Classe de Risco/Divisão: 3

3M SCOTCH-WELD ADESIVO DP8405NS - PARTE B

Grupo de embalagem: II
Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1133
Proper Shipping Name: ADHESIVES

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1133
Proper Shipping Name: ADHESIVES

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

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

15 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. 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:** 3 **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