



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2019, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento: 08-6267-2 **Número da Versão:** 8.02
Data de Revisão: 18/09/2019 **Substitui a versão de:** 13/08/2019
Número da Versão de Transporte:

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

Números de identificação do produto

FS-9100-2835-6 FS-9100-4055-9 UU-0101-3125-6 UU-0101-3345-0

7000079922 7000080093 7100200509 7100200483

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.
1990-138 Lisboa.
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

Este produto é um kit ou um produto multicomponente que consiste em múltiplos componentes embalados independentemente. Inclui-se uma ficha de dados de segurança (SDS) para cada um dos componentes. Por favor não separe as SDS dos componentes desta página inicial. O número de documento MSDS para os componentes é:

08-6239-1, 08-6252-4

INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

FS-9100-2835-6, FS-9100-4055-9

Não perigoso para transporte

UU-0101-3125-6, UU-0101-3345-0

ADR/RID: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, PHENOXY ETHYL METHACRYLATE, III, --.

IMDG-CODE UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, PHENOXY ETHYL METHACRYLATE, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, PHENOXY ETHYL METHACRYLATE, III.

Rótulo do KIT

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Perigo

Simbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) |

GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Contém:

4-METOXIFENOL; METACRILATO DE HIDROXIPROPILO; FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO; HIDROPERÓXIDO DE ALFA-CUMENO; 2-Hidroxietil Metacrilato; FENOTIAZINA

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida:
sistema nervoso |
sistema respiratório |

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P260A Não respirar os vapores.
P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/ internacionais aplicáveis.

Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:

<=125 ml Advertências de Perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Consulte a Ficha de Dados de Segurança para informações sobre a % dos componentes com valores desconhecidos (www.3M.com/msds).

Informação sobre revisões:

Secção 1: Números de identificação do produto - informação foi modificada.

Secção 01: Número de Material SAP - informação foi modificada.



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2021, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento: 08-6252-4
Data de Revisão: 21/01/2021

Número da Versão: 9.02
Substitui a versão de: 20/05/2020

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)

3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Perigo

Símbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) | GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	201-254-7	1 - 5

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso sistema respiratório.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P260A	Não respirar os vapores.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P310	
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Para embalagens ≤ 125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:

≤ 125 ml Advertências de Perigo

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

<=125 ml Recomendações de Prudência**Prevenção:**

P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Notas sobre a rotulagem:

H242 não é aplicável, porque o material não satisfaz os requisitos do conteúdo de oxigénio disponível dos peróxidos orgânicos e peróxidos de hidrogénio, para classificação.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Metacrilato de Fenoxietilo	(N° CAS) 10595-06-9 (N° CE) 234-201-1	10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319
Hydroxypropyl Methacrylate	(N° CAS) 27813-02-1 (N° CE) 248-666-3	10 - 30	Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(N° CAS) 868-77-9 (N° CE) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Sen. cutânea. 1, H317 Nota D
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	(N° CAS) 9010-81-5	5 - 20	Substância não classificada como perigosa
Oligómero de acrilato	(N° CAS) 41637-38-1 (N° CE) 609-946-4	5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	(N° CAS) 80-15-9 (N° CE) 201-254-7	1 - 5	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

			STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	(Nº CAS) 119-47-1 (Nº CE) 204-327-1	< 1	Repr. 2, H361f

Nota: Qualquer entrada na coluna EC#, começada por 6, 7, 8, ou 9, é um Número de Lista Provisório, atribuído pela ECHA enquanto aguarda a publicação do Número de Inventário EC oficial para a substância.

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	(Nº CAS) 80-15-9 (Nº CE) 201-254-7	(C \geq 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% \leq C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (3% \leq C < 10%) Perigos Ocular 1, H318 (1% \leq C < 3%) Irritação Ocular 2, H319 (C \geq 10%) STOT SE 3, H335

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure assistência médica.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimajamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão
Vapor tóxico, Gas, Partículas	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autônomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manter afastado de metais reactivos (por exemplo, alumínio, zinco, etc) para evitar a formação de gás hidrogénio que poderia criar um risco de explosão.

Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha de Segurança.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Butyl Rubber	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Fluoroelastomer	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, seleccionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Odor fraco
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=102,8 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição	102,2 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Solúvel na água	18 691,6 mm ² /sec
Solubilidade-não-água	Ligeiro (menos de 10%)
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	<=13,3 Pa
Densidade relativa	1,07 g/ml
Densidade relativa do vapor	1,07 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
	<i>Não Aplicável:</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Poderá ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exotherm) com produção de calor e fumo intenso.

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Agentes redutores

Metais reactivos

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Pode ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Pode ser nocivo em contacto com a pele. Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublosa da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de visão.

Ingestão:

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:**A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Efeitos neurológicos: Sinais ou sintomas podem incluir alteração de personalidade, falta de coordenação, perda de sensibilidade, fraqueza, tremores, alterações na pressão sanguínea e batimento cardíaco. Efeitos respiratórios: Sinais/Sintomas

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

Contém um químico ou químicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE20 - 50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de Fenoxietilo	Dérmico		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de Fenoxietilo	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Hydroxypropyl Methacrylate	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydroxypropyl Methacrylate	Ingestão:	Rat	LD50 > 11 200 mg/kg
Oligómero de acrilato	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Oligómero de acrilato	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Dérmico	Rat	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 1,4 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Ingestão:	Rat	LD50 382 mg/kg
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Dérmico	Coelho	LD50 > 10 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
---	-----------	-----	--------------------

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de Fenoxietilo	componentes similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Hydroxypropyl Methacrylate	Coelho	Irritação mínima
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de Fenoxietilo	componentes similares	Irritação grave
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Hydroxypropyl Methacrylate	Coelho	Irritação moderada
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
Hydroxypropyl Methacrylate	Humano e animal	Sensibilidade
Oligômero de acrilato	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
------	------	-------

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

Metacrilato de Fenoxietilo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hydroxypropyl Methacrylate	In vivo	Não mutagênico
Hydroxypropyl Methacrylate	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Oligômero de acrilato	In Vitro	Não mutagênico
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	In vivo	Não mutagênico
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Reprodutiva**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Hydroxypropyl Methacrylate	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
Hydroxypropyl Methacrylate	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dias
Hydroxypropyl Methacrylate	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	durante a gestação
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dias

Orgão(s) alvo**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados	Duração da
------	------	---------------	-------	---------	------------	------------

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

					de teste	exposição
Hydroxypropyl Methacrylate	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hydroxypropyl Methacrylate	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dias
Hydroxypropyl Methacrylate	Ingestão:	sistema hematopoietic coração sistema endócrino Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dias
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	sistema nervoso sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	7 dias
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	Inalação	coração Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	90 dias

Perigo de aspiração

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Lama ativada	Experimental	3 horas	Efeito concentração 50%	177 mg/l
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Carpa dourada	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	10 mg/l
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	4,1 mg/l
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	1,21 mg/l
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeitos de concentração 10%	0,42 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	24,1 mg/l
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Bactérias	Experimental		Efeitos de concentração 10%	1 140 mg/l
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Carpa dourada	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	493 mg/l
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>97,2 mg/l
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>143 mg/l
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	97,2 mg/l
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	45,2 mg/l
Oligómero de acrilato	41637-38-1	Lama ativada	Estimado	3 horas	Efeito concentração 50%	>1 000 mg/l
Oligómero de acrilato	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Oligómero de acrilato	41637-38-1	-	Estimado	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Oligómero de acrilato	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	9010-81-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Bactérias	Experimental	18 horas	Efeitos de concentração 10%	0,103 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	3,1 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	3,9 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	18,84 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	1 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Água	Ponto final não alcançado.	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	Efeito concentração 50%	>10 000 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Medaka	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	1,3 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	22.3 %CBO/CBO Te	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	95 %CBO/CBO Te	OECD 301C - MITI (I)
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	81 %CBO/CBO Te	OECD 301C - MITI (I)
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	24 %CBO/CBO Te	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	9010-81-5	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %CBO/CBO Te	OECD 301C - MITI (I)
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %CBO/CBO Te	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5.8	Est: factor de bioconcentração
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.42	Método não standard
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.97	Método não standard
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	6.6	Est: factor de bioconcentração
Oligômero de acrilato	41637-38-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	≥4.66	Método OECD 117 log Kow HPLC
Polímero Acrilonitrilo-Butadieno	9010-81-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α , α -dimetilbenzilo	80-15-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.82	Método não standard
6,6'-DI-TERC-BUTIL-2,2'-METILENODI-P-CRESOL	119-47-1	Experimental BCF-carpa	60 dias	Factor de Bioacumulação	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de	Resultados de	Protocol
----------	---------	---------------	---------	---------------	----------

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

			estudo	teste	
Metacrilato de Fenoxietilo	10595-06-9	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	380 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

200127* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Isenção: Para embalagens contendo 5l ou 5kg, ou menos, por embalagem única ou interior, pode ser aplicada a disposição especial 375 (ADR), isenção 2.10.2.7 (IMDG), ou a disposição especial A197 (IATA), se aplicável.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLATE MONOMER, CUMENE HYDROPEROXIDE); 9; III; Marine Pollutant: ACRYLATE MONOMER, CUMENE HYDROPEROXIDE; EMS: FA, SF.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLATE MONOMER, CUMENE HYDROPEROXIDE); 9; III

ADR: UN3082 Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, N.S.A. (Monómeros de acrilato, HIDROPERÓXIDO DE ALFA-CUMENO); 9; III; (-).

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações

adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso sistema respiratório.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi eliminada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo sobre toxicidade para órgãos-alvo (CLP) - informação foi modificada.
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi eliminada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
OEL Desc Agência Reg - informação foi eliminada.
Secção 8: STEL key - informação foi eliminada.
Secção 8: TWA key - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.

Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi eliminada.
Secção 11: Texto Risco de Aspiração - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi eliminada.
Secção 11: Texto de Carcinogenicidade - informação foi adicionada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 11: Informação Reprodutiva Perigosa - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.

Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.

Secção 14: Classificação de Transporte - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi eliminada.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2020, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento: 08-6239-1
Data de Revisão: 20/05/2020
Número da Versão de Transporte:

Número da Versão: 13.01
Substitui a versão de: 07/06/2019

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.
1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Perigo

Simbolos:

GHS05 (Corrosão) | GHS07 (ponto de exclamação) |
GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	258-053-2	< 4
Mequinol	150-76-5	205-769-8	< 1
FENOTIAZINA	92-84-2	202-196-5	< 1

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.
------	---

Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:

<=125 ml Advertências de Perigo

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

<=125 ml Recomendações de Prudência**Prevenção:**

P280B Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Contém 35% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	234-201-1		10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	248-666-3		10 - 30	Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2		10 - 30	Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317 - Nota D
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5			5 - 20	Substância não classificada como perigosa
BIS-MEPP	41637-38-1	609-946-4		5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	258-053-2		< 4	Pele Corr. 1C, H314; Sensação da pele 1B, H317
FENOTIAZINA	92-84-2	202-196-5		< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302; Sensação da pele 1B, H317; STOT RE 2, H373
Mequinol	150-76-5	205-769-8		< 1	Acute Tox. 4, H302; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Nota: Qualquer entrada na coluna EC#, começada por 6, 7, 8, ou 9, é um Número de Lista Provisório, atribuído pela ECHA enquanto aguarda a publicação do Número de Inventário EC oficial para a substância.

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure assistência médica.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Óxidos de Nitrogênio	Durante Combustão
Vapor tóxico, Gas, Partículas	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar

ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, protecção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Manter afastado de metais reactivos (por exemplo, alumínio, zinco, etc) para evitar a formação de gás hidrogénio que poderia criar um risco de explosão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de aminas.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Mequinol	150-76-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	
FENOTIAZINA	92-84-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	Cutânea

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei n° 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

Processos de monitorização recomendados: Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, seleccionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	
Estado Físico	Líquido
Cor	Verde
Forma física específica:	Pasta
Odor	Metacrilato
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	> 93 °C
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Propriedades Explosivas:	<i>Não classificado.</i>
Propriedades Oxidantes:	<i>Não classificado.</i>
Ponto de Inflamação	> 93,3 °C [<i>Método de ensaio: Fechado</i>]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	≤13,3 Pa
Densidade relativa	1,07 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Solúvel na água	Ligeiro (menos de 10%)
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	20 000 mPa-s
Densidade	1,07 g/ml

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Poderá ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor
Faíscas/chamas
É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exotherm) com produção de calor e fumo intenso.

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas
Agentes redutores

Metais reactivos

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta.

Contacto com a pele:

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.
Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido. Fotosensibilidade: sinais/sintomas podem incluir uma reacção tipo queimadura solar, como por exemplo, empolamento, rubor, edema e prurido, à mínima exposição solar.

Contacto com os olhos:

Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublada da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de visão.

Ingestão:

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vómitos e diarreia.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE 2 000 - 5 000 mg/kg
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Dérmico		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 564 mg/kg
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
BIS-MEPP	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
BIS-MEPP	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mequinol	Ingestão:	Rat	LD50 1 630 mg/kg
FENOTIAZINA	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOTIAZINA	Ingestão:	Rat	LD50 1 370 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação mínima
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação mínima
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Coelho	Corrosivo
Mequinol	Coelho	Irritação leve
FENOTIAZINA	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

Nome	Espécie	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	componentes similares	Irritação grave
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	Irritação moderada
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Coelho	Irritação moderada
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	perigos para a saúde semelhantes	Corrosivo
Mequinol	Coelho	Irritação grave
FENOTIAZINA	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humano e animal	Sensibilidade
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Humano e animal	Sensibilidade
BIS-MEPP	Cobaia	Não classificado
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Boca	Sensibilidade
Mequinol	Cobaia	Sensibilidade
FENOTIAZINA	Cobaia	Sensibilidade

Fotossensibilização

Nome	Espécie	Valor
FENOTIAZINA	Humano	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	In vivo	Não mutagênico

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
BIS-MEPP	In Vitro	Não mutagênico
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	In Vitro	Não mutagênico
Mequinol	In vivo	Não mutagênico
Mequinol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
FENOTIAZINA	In Vitro	Não mutagênico
FENOTIAZINA	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Mequinol	Dérmico	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Mequinol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dias
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dias
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	durante a gestação
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	durante a gestação
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	durante a gestação
FENOTIAZINA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	durante a organogênese

Orgão(s) alvo
Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Mequinol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dias
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	Ingestão:	sistema hematopoietic coração sistema endócrino Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dias
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	Ingestão:	sistema hematopoietic Rins/Bexiga coração Fígado sistema imunológico olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dias
Mequinol	Ingestão:	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
Mequinol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
Mequinol	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dias

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

		sistema nervoso sistema respiratório				
FENOTIAZINA	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Dog	NOAEL 18 mg/kg/day	13 Semanas
FENOTIAZINA	Ingestão:	coração sistema endócrino Fígado Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Dog	NOAEL 67 mg/kg/day	13 Semanas

Perigo de aspiração

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Carpa dourada	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	10 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	4,1 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	1,21 mg/l
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeitos de concentração 10%	0,42 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	24,1 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Carpa dourada	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	493 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>97,2 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>143 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	97,2 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	45,2 mg/l
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
BIS-MEPP	41637-38-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	0,05 mg/l
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	54,7 mg/l
Mequinol	150-76-5	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	28,5 mg/l
Mequinol	150-76-5	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	2,2 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	2,96 mg/l
Mequinol	150-76-5	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,68 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	0,597 mg/l
FENOTIAZINA	92-84-2	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,154 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	22.3 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	95 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301C - MITI (I)
METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	81 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301C - MITI (I)
COPOLÍMERO DE ACRILONITRIL-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
BIS-MEPP	41637-38-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	7-12 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	86 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301C - MITI (I)
FENOTIAZINA	92-84-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %CBO/CBO _{Te}	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
METACRILATO DE 2-FENOXIETILO	10595-06-9	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	5.8	Est: factor de bioconcentração
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.42	Outros métodos

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

METACRILATO DE HIDROXIPROPILO	27813-02-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Outros métodos
COPOLÍMERO DE ACRILONITRILÓ-1,3-BUTADIENO/ÁCIDO METACRÍLICO	9010-81-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
BIS-MEPP	41637-38-1	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	6.6	Est: factor de bioconcentração
FOSFATO DE 2-HIDROXIETILMETACRILATO	52628-03-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	Outros métodos
FENOTIAZINA	92-84-2	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	660	

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
200127* Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR: UN3082 Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, N.S.A. (Monómeros de acrilato); 9; III; (-).

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLATE MONOMER); 9; III; Marine Pollutant: ACRYLATE MONOMER; EMS: FA, SF.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLATE MONOMER); 9; III

Isonção: Para embalagens contendo 5l ou 5kg, ou menos, por embalagem única ou interior, pode ser aplicada a disposição especial 375 (ADR), isenção 2.10.2.7 (IMDG), ou a disposição especial A197 (IATA), se aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Informação sobre revisões:

Telefone da Empresa - informação foi adicionada.

Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.

Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi modificada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação - informação foi modificada.

Secção 4: Informação de primeiros socorros com o contacto cutâneo - informação foi modificada.

Secção 5: 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - informação foi modificada.

Secção 5: Fogo - Informação de extinção de média - informação foi modificada.

Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.

Secção 6: 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - informação foi modificada.

Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.

Secção 7: Mais informações - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
OEL Desc Agência Reg - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 09: Cor - informação foi adicionada.
Secção 9: Limites de flamabilidade (LEL) - informação foi modificada.
Secção 9: Limites de flamabilidade (UEL) - informação foi modificada.
Secção 09: Odor - informação foi adicionada.
Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.
Secção 10: Condições a evitar propriedade físicas - informação foi modificada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Toxicidade Aguda texto da tabela ATE - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Informações toxicológicas adicionais - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB - informação foi modificada.
Secção 12: 12.6. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.
Secção 14: Classificação de Transporte - informação foi modificada.
Secção 15: 15.2. Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi eliminada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.
Secção 16: Uk note - informação foi eliminada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M Espanha S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.