



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2011, 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.

**Grupo de Documento:** 26-5784-9 **Versão Número:** 8.02  
**Data de Revisão:** 24/08/2011 **Substitui a data:** 02/06/2011  
**Versão de Transporte número:** 1.00 (31/08/2010)

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

## SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da companhia / empresa

### 1.1 Identificador do Produto

4910/4911/5914/5915 3M(TM)ESPE(TM)FILTEK(TM)SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE

#### Número de Identificação do Produto

70-2010-5870-1	70-2010-5871-9	70-2010-5872-7	70-2010-5882-6	70-2010-5883-4
70-2010-5887-5	70-2010-5889-1	70-2010-5893-3	70-2010-5894-1	70-2010-5908-9
70-2010-5909-7	70-2010-5910-5	70-2010-5915-4	70-2010-5916-2	70-2010-5919-6
70-2010-5920-4	70-2010-5922-0	70-2010-5923-8	70-2010-5924-6	70-2010-5925-3
70-2010-5926-1	70-2010-5927-9	70-2010-5934-5	70-2010-5935-2	70-2010-5938-6
70-2010-5940-2	70-2010-7627-3			

### 1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilizações identificadas

Produto dentário

### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

**Endereço:** 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

**E Mail:** rmonteiro@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

### 1.4. Telefone de emergência

21 3134513

## SECÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

**Indicação do perigo:**

Xi Irritante

Sensibilidade

**2.2. Elementos do rótulo****Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)****Símbolos:**

Xi Xi Irritante

**Contém:**

BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA); TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)

**Frases de risco:**

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Frases de Segurança:**

S24 Evitar contacto com a pele.

S37 Lavar luvas adequadas.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes**

Ingrediente	Número CAS	Inventário EU	%por peso	Classificação
SILANE TREATED CERAMIC	444758-98-9		60 - 80	
SILANE TREATED SILICA	248596-91-0		1 - 10	
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)	72869-86-4	EINECS 276-957-5	1 - 10	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO	41637-38-1		1 - 10	
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	1565-94-2	EINECS 216-367-7	1 - 10	R43 (Auto classificado) Sen. cutânea. 1, H317 (Auto classificado)
SILANE TREATED ZIRCONIA	Desconhecido		1 - 10	
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL	25852-47-5		< 5	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	109-16-0	EINECS 203-652-6	< 5	R43; R52 (Auto classificado) Sen. cutânea. 1, H317; Aquático Acute 1, H400,M=1; Crónico aquático 3, H412 (Auto classificado)

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### **Contacto com os olhos:**

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de 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.

##### **Inalação:**

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

##### **Em caso de ingestão:**

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

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Não aplicável.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

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

#### 5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Nenhum inerente a este produto.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

##### Substância

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

##### Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

#### 6.1. Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Ventilar a zona. 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. Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolher o material derramado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Colocar num recipiente fechado. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

#### 6.4. Referência para outras secções

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Para a aplicação deste produto recomenda-se que este não seja tocado. Em caso de contacto do produto com a pele, deve lavar essa zona com água e sabão. Os acrilatos poderão penetrar as luvas usuais. Em caso de contacto do produto com as luvas, estas deverão ser removidas imediatamente, as mãos imediatamente lavadas com água e sabão e para terminar a aplicação deve usar-se um novo par de luvas. Evitar respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Evitar respirar poeiras criadas pelo corte, moagem ou trituração. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar roupa contaminada antes de re-utilizar. Evitar libertação para o ambiente.

### 7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

### 7.3. Utilização final específica (s)

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

## SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

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

### 8.2. Controle da exposição

#### 8.2.1. Controles 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

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Óculos de Segurança com protecções laterais.

##### Pele/Mãos Protecção

Seleccionar e usar luvas e/ou vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele, com base em resultados de uma avaliação de exposição. Aconselhar-se com o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção para a selecção de materiais

compatíveis apropriados.

#### Protecção Respiratória

None required.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Aparência/Odor</b>	Ligeiro odor acrilato, coloração dentaria
<b>pH</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de fusão</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não classificado.
<b>Propriedades Explosivas:</b>	Não classificado.
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de ebulição</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Densidade relativa</b>	1,9 [Ref Std: Água=1]
<b>Solúvel na água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Densidade do vapor</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Viscosidade</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Outras informações

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10. Condições a evitar

Calor

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes

**10.6 Perigo de decomposição de produtos****Substância**

Desconhecido

**Condição****SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

**11.1 Informação sobre 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:

**Contacto com os olhos:**

Os vapores libertados na cura podem provocar irritação ocular. Os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejar (epífora), e perda de visão ou visão turva. As poeiras provocadas pelo corte, trituração, lixagem ou maquinação podem causar irritação dos olhos.

**Contacto com a pele:**

Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

**Inalação:**

Os vapores libertados durante a cura podem provocar irritação do aparelho respiratório. Os sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, descarga nasal, rouquidão, silvos respiratórios, dificuldade respiratória, dor nasal e de garganta, expectoração com sangue, e efeitos não respiratórios, tais como dores nos olhos e olhos lacrimejantes. As poeiras produzidas durante o corte, trituração, lixagem ou maquinação, podem causar irritação do sistema respiratório.

**Ingestão:**

Pode ser perigoso se engolido. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

**Dados Toxicológicos****Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total	Ingestão:		Não existem dados de teste disponíveis; calculado ATE2.735 mg/kg	Categoria5 (14,63228% Desconhecido)
SILANE TREATED CERAMIC	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg	Não classificado
SILANE TREATED CERAMIC	Ingestão:		LD50 Estima-se que	Categoria5

**4910/4911/5914/5915 3M(TM)ESPE(TM)FILTEK(TM)SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE**

			2.000 - 5.000 mg/kg	
SILANE TREATED SILICA	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg	Não classificado
SILANE TREATED SILICA	Ingestão:		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg	Não classificado
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)			Dados não Disponíveis	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg	Não classificado
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg	Categoria5
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg	Não classificado
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg	Não classificado
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	Ingestão:	Rat	LD50 10.837 mg/kg	Não classificado

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações significativas	Não classificado
SILANE TREATED CERAMIC		Dados não Disponíveis	
SILANE TREATED SILICA		Não provoca irritação significativa	Não classificado
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO		Dados não Disponíveis	
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)		Dados não Disponíveis	
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)		Irritação mínima	Não classificado
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL		Dados não Disponíveis	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)		Irritação leve	Categoria 3

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações	Não classificado

		significativas	
SILANE TREATED CERAMIC		Dados não Disponíveis	
SILANE TREATED SILICA		Dados não Disponíveis	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO		Dados não Disponíveis	
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)		Dados não Disponíveis	
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)		Irritação moderada	Categoria 2B
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL		Dados não Disponíveis	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)		Irritação moderada	Categoria 2B

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Categoria 1 baseado em dados do componente
SILANE TREATED CERAMIC		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
SILANE TREATED SILICA		Dados não Disponíveis	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO	Cobaia	Não sensibilizante	Não classificado
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)		Dados não Disponíveis	
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)		Sensibilidade	Categoria 1
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL		Dados não Disponíveis	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)		Sensibilidade	Categoria 1

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Não é classificado com base em dados do componente
SILANE TREATED CERAMIC		Dados não Disponíveis	
SILANE TREATED SILICA		Dados não Disponíveis	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO		Dados não Disponíveis	
DIURETHANE DIMETHACRYLATE		Dados não Disponíveis	

(UDMA)			
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)		Dados não Disponíveis	
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL		Dados não Disponíveis	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)		Dados não Disponíveis	

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Dados não Disponíveis	Classificação geral da Mutagenicidade em células germinativas Não classificado
Produto total		Informação de teste não disponíveis	
SILANE TREATED CERAMIC		Dados não Disponíveis	
SILANE TREATED SILICA		Dados não Disponíveis	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)		Dados não Disponíveis	
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL		Dados não Disponíveis	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não classificado

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis	Não classificado baseado em dados do componente
SILANE TREATED CERAMIC	Inalação		Carcinogenicidade	Categoria 2
SILANE TREATED SILICA			Dados não Disponíveis	
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO			Dados não Disponíveis	
DIURETHANE			Dados não	

DIMETHACRYLATE (UDMA)			Disponíveis	
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)			Dados não Disponíveis	
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL			Dados não Disponíveis	
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	Dérmico		Não é cancerígeno	Não classificado

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
SILANE TREATED CERAMIC		Dados não Disponíveis				
SILANE TREATED SILICA		Dados não Disponíveis				
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO		Dados não Disponíveis				
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)		Dados não Disponíveis				
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	Ingestão:	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 0,8 mg/kg/day		
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL		Dados não Disponíveis				
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	Ingestão:	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 1 mg/kg/day		

Orgão(s) alvo

## Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
SILANE TREATED CERAMIC	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo		Não classificado
SILANE TREATED SILICA			Dados não Disponíveis				
BISFENOL A POLIETILE NOGLICOL DIÉTER DIMETAC RILATO			Dados não Disponíveis				
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)			Dados não Disponíveis				
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)			Dados não Disponíveis				
DIMETAC RILATO DE POLIETILE NOGLICOL			Dados não Disponíveis				
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	Dérmico	sangue	Todos os dados são negativos		NOAEL N/A		Não classificado

## Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
SILANE TREATED CERAMIC	Inalação	fibrose pulmonar	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida		NOAEL N/A		Categoria 2
SILANE TREATED SILICA			Dados não Disponíveis				
BISFENOL A POLIETILE NOGLICOL DIÉTER DIMETAC RILATO			Dados não Disponíveis				
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)			Dados não Disponíveis				
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	Ingestão:	sistema endócrino   Fígado   sistema nervoso   Rins/Bexiga	Todos os dados são negativos		NOAEL 0,8 mg/kg/day		Não classificado
DIMETAC RILATO DE POLIETILE NOGLICOL			Dados não Disponíveis				
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	Dérmico	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL N/A		Não classificado

## Perigo de aspiração

Nome	Valor	Classificação UN GHS
Produto total	Informação de teste não disponíveis	Não classificados com base no componente e / ou dados de viscosidade
SILANE TREATED CERAMIC	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
SILANE TREATED SILICA	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
BISFENOL A POLIETILENOGLICOL DIÉTER DIMETACRILATO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
DIURETHANE DIMETHACRYLATE (UDMA)	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER DIMETHACRYLATE (BISGMA)	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
DIMETACRILATO DE POLIETILENOGLICOL	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE (TEGDMA)	Não existe perigo de aspiração	Não classificado

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: Informações ecológicas

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material como um todo.

### 12.1 Toxicidade

#### Perigos ao meio aquático:

GHS Acute 2: Tóxico para a vida aquática.

#### Perigos crónicos no ambiente aquático:

GHS Crónico 2: Tóxico para a vida aquática com efeitos nefastos a longo prazo.

Informação do teste de produto não disponível

Informação de teste de componentes não disponível

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Informação de teste não disponíveis

### 12.3: Potencial bioacumulativo

Informação de teste não disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

## 12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

## 12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Como alternativa de eliminação, encaminhar os resíduos do produto para uma estação autorizada a receber resíduos químicos.

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)

180110\* Desperdício de amalgama para tratamento dental

## SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

70-2010-5870-1, 70-2010-5871-9, 70-2010-5872-7, 70-2010-5882-6,  
70-2010-5883-4, 70-2010-5885-9, 70-2010-5887-5, 70-2010-5889-1,  
70-2010-5893-3, 70-2010-5894-1, 70-2010-5908-9, 70-2010-5909-7,  
70-2010-5910-5, 70-2010-5915-4, 70-2010-5916-2, 70-2010-5919-6,  
70-2010-5920-4, 70-2010-5922-0, 70-2010-5923-8, 70-2010-5924-6,  
70-2010-5925-3, 70-2010-5926-1, 70-2010-5927-9, 70-2010-5934-5,  
70-2010-5935-2, 70-2010-5938-6, 70-2010-5940-2, 70-2010-7627-3

Não perigoso para transporte

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista de declarações relevantes H

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H400 Muito toxico para a vida aquática.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Lista de frases de risco relevantes**

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
R52 Perigoso para ambientes aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

**Revisão da Informação:**

Alterações na revisão:

Secção 1: Morada foi modificado.

Secção 4: Cabeçalho para primeiros socorros para a ingestão (Engolir ) foi modificado.

Secção 4: Cabeçalho para primeiros socorros para a inalação foi modificado.

Secção 8: Informação de protecção ocular e facial foi modificado.

Frases de risco foi modificado.

Frase de Segurança foi modificado.

Secção 8: Texto de protecção ocular e facial foi modificado.

Secção 10: Informação de estabilidade foi modificado.

Secção 10: Propriedades Físicas Polimerização Perigosa foi modificado.

Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação foi modificado.

Secção 9: Informação pH foi modificado.

Secção 1: Principais posições foi modificado.

Secção 1: 1.2. Identificação de utilizações relevantes de substâncias ou misturas e posições de utilização desaconselhadas. foi modificado.

Secção 1: 1.3. Detalhes do fornecimento das substâncias ou das misturas foi modificado.

Secção 1: 1.4. Telefone de emergência foi modificado.

Secção 2: Cabeçalho principal foi modificado.

Secção Informação principal foi modificado.

Secção 4: Menu Principal foi modificado.

Secção 5: 5.1. Cabeçalho de extinção media foi modificado.

Secção 5: Menu Principal foi modificado.

Secção 5: 5.2. Cabeçalho de riscos especiais causados por substâncias ou misturas foi modificado.

Secção 6: 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza foi modificado.

Secção 6: Menu Principal foi modificado.

Secção 6: 6.1. Cabeçalho de precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência foi modificado.

Secção 7: Menu Principal foi modificado.

Secção 8: Menu Principal foi modificado.

Secção 8: 8.1. Cabeçalho de controlo de parâmetros foi modificado.

Secção 9: Aparência e odor foi modificado.

Secção 9: Menu Principal foi modificado.

Secção 9: Estado físico foi modificado.

Secção 9: 9.1. Cabeçalho de Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas foi modificado.

Secção 9: 9.2. Cabeçalho de outras informações foi modificado.

Secção 10: Decomposição perigosa de produtos - tabela foi modificado.

LAVA CERAM PWD foi modificado.

Número da Versão foi modificado.

Data de Revisão foi modificado.

Secção 10: Tabela de produtos de decomposição perigosa foi modificado.

Secção 10: Cabeçalho principal foi modificado.

Secção 11: Cabeçalho principal foi modificado.

Secção 12: Cabeçalho principal foi modificado.

Secção 13: Informação principal foi modificado.

Secção 14: Cabeçalho principal foi modificado.

Secção 15: Informação principal foi modificado.

Secção 2: Conteúdo do Cabeçalho foi modificado.

Secção 2: Cabeçalho de frases de segurança foi modificado.  
Secção 16: Informação principal foi modificado.  
Secção 16: www.3m.pt foi modificado.  
Secção 1: Informações de uso do produto foi modificado.  
Secção 2: Símbolo foi modificado.  
Secção 16: Uk note foi modificado.  
Secção 9: Cabeçalho de formulário de especificações físicas foi modificado.  
Secção 1: Cabeçalho de Números de Identificação de Produtos foi modificado.  
Secção 1: Números de identificação de produtos foi modificado.  
Secção 9: Informação taxa de evaporação foi modificado.  
Secção 9: Informação sobre viscosidade foi modificado.  
Secção 2: Indicação de preigo posição foi modificado.  
Secção 16: Lista de frases R relevantes foi modificado.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. foi modificado.  
Secção 9: n-octanol/ Informação sobre coeficiente de água foi modificado.  
Secção 9: Ponto de Ebulição foi modificado.  
Secção 9: Informação sobre densidade relativa foi modificado.  
Secção 9: Valor de solubilidade na água foi modificado.  
Secção 2: Cabeçalho de símbolos foi modificado.  
Secção 8: Protecção respiratória foi modificado.  
Secção 8: Protecção ocular e facial foi modificado.  
Secção 8: Pele/Mãos Protecção foi modificado.  
Secção 3: Tabela de Composição Classificação foi modificado.  
secção 3: Tabela de Composição CAS foi modificado.  
Secção 9: Flamabilidade (Sólido e Gás) foi modificado.  
Secção 2: Contacte fabricante para mais informações. foi modificado.  
Secção 12: 12.2. Cabeçalho da persistência e degradabilidade foi modificado.  
Secção 12: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB foi modificado.  
REACH foi modificado.  
Cabeçalho: Versão transporte número texto foi modificado.  
Secção 13: Código Europeu de Resíduos - Aviso Legal foi modificado.  
Secção 13: Código Europeu de Resíduos foi modificado.  
Secção 13: Código de Resíduos Europeu - Informação foi modificado.  
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) foi modificado.  
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas foi modificado.  
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes foi modificado.  
Status de inventário global foi modificado.  
Direitos reservados foi modificado.  
Secção 9: Ponto de flamabilidade foi modificado.  
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento foi modificado.  
Secção 9: Limites de flamabilidade (LEL) foi modificado.  
Secção 9: Limites de flamabilidade (UEL) foi modificado.  
Secção 9: Valor densidade de vapor foi modificado.  
Secção 9: Valor pressão de vapor foi modificado.  
Secção 9: Informação sobre densidade foi modificado.  
Não será impressa informação sobre ecotoxicidade de material se não estiver presente. foi modificado.  
Não será impressa informação sobre ecotoxicidade de componente se não estiver presente. foi modificado.  
Não será impressa informação sobre persistencia e degradabilidade se não estiver presente. foi modificado.  
Não será impressa informação sobre potencial biocumulativo se não estiver presente. foi modificado.  
Não será impressa informação sobre efeitos adversos se não estiver presente. foi modificado.  
Secção 16: Informação de revisão foi modificado.  
Secção 8: Tabela de limites de exposição foi modificado.  
Secção 3: Referência à Secção 15 para Nota de Informação foi modificado.  
Rodapé da página para EU SDS foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho de informação de efeitos toxicológicos foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho de sinais e sintomas de exposição foi modificado.

Tabela de aspiração perigosa foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de aspirações foi modificado.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda foi modificado.  
Secção 11: Aviso de Classificação foi modificado.  
Secção 11: declaração de informações adicionais de toxicologia foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho de efeitos na saúde foi modificado.  
Tabela Carcinogenicidade foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de duração à exposição foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de sérios danos oculares/ irritação foi modificado.  
Tabela de Lesões oculares graves / irritação foi modificado.  
Tabela de Mutagenicidade em células germinativas foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela da Mutagenicidade em células germinativas foi modificado.  
Tabela de Sensibilidade cutânea foi modificado.  
Tabela de sensibilidade respiratória foi modificado.  
Tabela de Toxicidade Reprodutiva foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de sensibilidade respiratória foi modificado.  
Tabela de corrosão cutânea/irritação foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de sensibilidade cutânea foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de espécies foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de alvos dos órgãos foi modificado.  
Secção 11 Alvo Órgãos - Cabeçalho da tabela de exposição repetida foi modificado.  
Alvo órgãos - Tabela repetida foi modificado.  
Secção 11 Alvo Órgãos - Cabeçalho da tabela de exposição única foi modificado.  
Alvo órgãos - Tabela única foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho dos dados Toxicológicos foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de classificação UN GHS foi modificado.  
Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular foi modificado.  
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea foi modificado.  
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação foi modificado.  
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho da tabela da corrosão cutânea/irritação foi modificado.  
Secção 1: Cabeçalho de identificação de utilizações foi modificado.  
Secção 3: Referência a R e H explicação indicação da Secção 16 foi modificado.  
Secção 3: Declaração de Divulgação foi modificado.  
Secção 12: Aviso de Classificação foi modificado.  
Secção 12: Não há informações disponíveis de alerta PBT/vPvB foi modificado.  
Secção 2: 2.1. Cabeçalho de classificação de substâncias ou misturas foi modificado.  
Secção 2: 2.2. Cabeçalho dos elementos do rótulo foi modificado.  
Secção 2: 2.2 & 2.3 Cabeçalho de DSD/DPD foi modificado.  
Secção 5: Cabeçalho de produtos perigosos de combustão perigosos posição foi modificado.  
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão foi modificado.  
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media foi modificado.  
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros foi modificado.  
Secção 6: 6.4. Cabeçalho de outras referências de secções foi modificado.  
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais foi modificado.  
Secção 6: Informação sobre derrames acidentais no ambiente foi modificado.  
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais foi modificado.  
Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações foi modificado.  
Secção 7: 7.2. Cabeçalho das condições de armazenamento em segurança incluindo qualquer incompatibilidade foi modificado.  
Secção 7: 7.3 Cabeçalho de uso(s) específicos foi modificado.  
Secção 7: Mais informações sobre declarações foi modificado.  
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento foi modificado.  
Secção 7: Condições de armazenamento seguro foi modificado.  
Secção 8: 8.1. Cabeçalho da tabela de OEL foi modificado.  
Secção 8: 8.2.2. Cabeçalho do equipamento de protecção pessoal (EPP) foi modificado.

Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação foi modificado.  
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos foi modificado.  
Secção 10: 10.2. Cabeçalho de estabilidade química foi modificado.  
Secção 10: 10.3. Cabeçalho de possibilidade de perigo de reacção foi modificado.  
Secção 10: 10.4. Cabeçalho de condições a evitar foi modificado.  
Secção 10: 10.5. Cabeçalho de materiais incompatíveis foi modificado.  
Secção 10: 10.6 Perigo de decomposição de produtos foi modificado.  
Secção 10: Tabela de decomposição perigosa ou subprodutos foi modificado.  
Secção 10.1: Informações de reactividade foi modificado.  
Secção 13: 13.1. Cabeçalho do método de tratamento de resíduos foi modificado.  
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação foi modificado.  
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS foi modificado.  
Secção 4: 4.1. Cabeçalhos da descrição das medidas de primeiros socorros foi modificado.  
Secção 4: 4.3. Cabeçalho de indicações de cuidados médicos imediatos e tratamento especial necessário foi modificado.  
Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular foi modificado.  
Secção 4: Informação de primeiros socorros com o contacto cutâneo foi modificado.  
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação foi modificado.  
Secção 4: Informação para primeiros socorros para a ingestão (Engolir ) foi modificado.  
Secção 4: Primeiros socorros - notas para o médico (REACH / GHS) foi modificado.  
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. foi modificado.  
Secção 16: Lista de declarações relevantes posição H foi modificado.  
Secção 4:4.2. Textos de Informação sobre os efeitos toxicológicos foi modificado.  
Secção 8: 8.2 Cabeçalho da o controle de exposição foi modificado.  
Secção 10: 10.6. Cabeçalho da tabela da coluna 1 perigo de decomposição de produtos foi modificado.  
Secção 10: 10.6. Cabeçalho da tabela da coluna 2 perigo de decomposição de produtos foi modificado.  
Secção 15: 15.1. Cabeçalho para a segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas foi modificado.  
Secção 15: 15.2. Avaliação de segurança química foi modificado.  
A avaliação química de segurança foi realizada para as substâncias relevantes nesta matéria de acordo com os termos nos termos do Regulamento CE n.1907/2006 foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho de potenciais efeitos de inalação foi modificado.  
Secção 11: Cabeçalho de potenciais efeitos de ingestão foi modificado.  
Secção 12: Informação perigos aquáticos Foi adicionado.  
Secção 12: Perigos aquáticos crónicos Foi adicionado.  
Secção 12: Perigos Aquáticos Foi adicionado.  
Secção 12: Informação de perigos aquáticos crónicos Foi adicionado.  
Secção 16: Regulamentos - Inventários - EU ONLY Foi adicionado.  
Secção: Carcinogenicidade Apagado..  
Secção 11: Cabeçalho de efeitos dos alvos dos órgãos Apagado..  
Secção 11: Efeitos na saúde - Outras informações Apagado..  
Secção 11: Informação sobre o perigo de cancro Apagado..

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

**As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt)**