

3M Portugal, Lda.  
Rua do Conde de Redondo, 98  
1169-009 Lisboa  
Tel. 213134500  
Fax. 213134692

=====  
==

----- F I C H A D E S E G U R A N Ç A -----

=====  
==

No. do Documento : 18-9028-4                      Data de Publicação :  
16/10/2009  
Versão                      : 1.02                      Revisão do Doc. de :  
10/08/2004  
Estado Documento : Publicado

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo nosso Departamento de Toxicologia.

Em caso de emergência, contactar o INEM - Centro de Antivenenos, pelo telefone 808 250 143.

-----  
-----

1 IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO

-----  
-----  
1.1 Nome Comercial do Produto  
3M ESPE ADPER(TM) SCOTCHBOND 1 XT

1.2 Código 3M de Identificação do Produto  
70-2010-3675-6

1.3 Uso Previsto para o Produto  
Aplicação em estomatologia.  
Para obter informação mais precisa a respeito, por favor contacte o nosso Departamento de Vendas que lhe fornecerá a documentação adequada.

1.4 Limitações ao Uso do Produto  
Para uso exclusivo de profissionais de estomatologia.

-----  
-----

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

-----  
-----  
2.1 Perigos Críticos  
-----  
-----

### 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do Componente	No. CAS	Percentagem
ETANOL	64-17-5	25 -
BISMETACRILATO DE (1-METILETILIDENO)	1565-94-2	10 -
BIS[4,1-FENILENOOXI(2-HIDROXI-3,1-PROPANODIILLO)]		
SILICA TRATADA COM SILANO	Sem No. CAS	10 -
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO	868-77-9	5 -
BISMETACRILATO DE 2-HIDROXI-1,3-	1830-78-0	5 -
PROPANODIILLO		
COPOLÍMERO DE ÁCIDO	25948-33-8	5 -
ACRÍLICO/ITACÓNICO		
DIMETACRILATO DE DIURETANO	72869-86-4	1 - 5
ÁGUA DESTILADA, CONDUTORA OU DE PUREZA IDÊNTICA	7732-18-5	< 5

### 4 PRIMEIROS SOCORROS

- 4.1 Instruções Para o Caso de Inalação  
Remover a pessoa para o ar livre. No caso de aparecimento de sinais/sintomas, recorrer a cuidados médicos.
- 4.2 Instruções Para o Caso de Contacto com os Olhos  
Lavar os olhos com grandes quantidades de água. Se os sinais/sintomas persistirem, chamar um médico.
- 4.3 Instruções Para o Caso de Contacto com a Pele  
Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente a pele com grandes quantidades de água. Recorrer a cuidados médicos. Lavar o vestuário e calçado contaminados antes de os reutilizar.
- 4.4 Instruções Para o Caso de Ingestão  
Não induzir o vômito Recorrer imediatamente a cuidados médicos. Dar à vítima dois copos de água. Nunca administrar fármacos por via oral a pessoas inconscientes.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de Extinção Apropriados

Usar extintores que contenham agentes de extinção da classe B (exemplo: pó químico seco, dióxido de carbono).

### 5.2 Perigos da Exposição Durante o Incêndio

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir. Os vapores podem percorrer longas distâncias até uma fonte de ignição e inflamarem-se.

### 5.3 Procedimentos Para Combate ao Incêndio

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Vestir equipamento de protecção completo (Bunker Gear) e um equipamento de protecção respiratória auto-suficiente (SCBA).

---

## 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

---

### 6.1 Precauções Individuais

Consultar outras secções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, protecção respiratória, ventilação, e equipamento de protecção pessoal.

### 6.2 Actuação Perante um Derrame

Selar o recipiente. Ventilar a zona. Conter o derrame. Cobrir com material absorvente. Recolher o material derramado. Limpar os resíduos. Recolher os resíduos resultantes que contêm solução. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

---

## 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

---

### 7.1 Materiais Incompatíveis

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar ao abrigo da luz solar directa.

### 7.2 Prevenção Contra o Risco de Explosão

Manter afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

### 7.3 Instruções Para Utilização

Manter o recipiente herméticamente fechado. Evitar o contacto com os olhos Evitar o contacto com a pele.

---

## 8 CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- -----
- 8.1 Protecção Respiratória  
Não aplicável.
- 8.2 Protecção das Mãos  
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.
- 8.3 Protecção dos Olhos  
Evitar o contacto com os olhos O que se segue deve ser usado isoladamente ou em conjunto, como for apropriado, para evitar o contacto com os olhos: Usar óculos protectores com escudos laterais.
- 8.4 Protecção da Pele  
Evitar o contacto com a pele.
- 8.5 Ingestão  
Não ingerir.
- 8.6 Ventilação Recomendada  
Não aplicável.
- ETANOL (64-17-5)  
Limites de Exposição  
1000 ppm ACGIH:STEL;Table A3 1880 mg/m3  
ACGIH:TWA;Table A4  
1000 ppm ACGIH:TWA;Table A4  
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (868-77-9)  
Limites de Exposição  
Número EU: EINECS 212-782-2  
Classificação EU: Xi:R36/38;R43  
Nota EU:D

-----  
-----  
9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS  
-----  
-----

- 9.1 Estado Físico, Côr e Odor Líquido com leve odor a acrilico, branco ou transparente
- 9.2 pH (Potencial de Hidrogénio) 1-14 (neuto=7) N/D
- 9.3 Ponto/Intervalo de Ebulição = 78 °C

9.4 Ponto/Intervalo de Fusão	N/A
9.5 Ponto de Inflamação Fechada)	= 18.5 °C CC (Taça
9.6 Limite Mínimo de Explosão - LEL	N/D
9.7 Limite Máximo de Explosão - UEL	N/D
9.8 Auto-Inflamabilidade	= 410 °C
9.9 Pressão de Vapor	N/D
9.10 Hidrossolubilidade	Negligenciável (<0.1%)
9.11 Densidade Relativa	= 1
9.12 Densidade de Vapor	N/D
9.13 Compostos Orgânicos Voláteis	

-----  
 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE  
 -----

- 10.1 Matérias a Evitar  
 Calor Faíscas e/ou Chamas.
- 10.2 Produtos de Decomposição Perigosos  
 Monóxido de Carbono durante a combustão Dióxido de Carbono -  
 Durante a combustão
- 10.3 Estabilidade e Reactividade  
 Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa. Estável.

-----  
 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA  
 -----

- 11.1 Efeitos Causados Pela Inalação  
 Pode ser absorvido após a inalação e provocar efeitos  
 sistêmicos  
 adversos. Irritação (respiratória superior): sinais/sintomas  
 podem  
 incluir irritação do nariz e da garganta, tosse e espirros.
- 11.2 Efeitos Causados Pela Ingestão  
 Pode ser absorvido após a ingestão e provocar efeitos  
 sistêmicos  
 adversos. Irritação dos Tecidos Gastrointestinais:  
 sinais/sintomas  
 podem incluir dor, vômitos, abdómen mole, náuseas, vômito com  
 sangue e fezes com sangue.
- 11.3 Efeitos do Contacto com a Pele  
 Irritação Moderada da Pele: sinais/sintomas podem incluir  
 rubor,

edema, prurido e desidratação. A exposição prolongada ou repetida pode causar: Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

11.4 Efeitos do Contacto com os Olhos  
Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

11.5 Cancerígeno  
Nota: Este produto contém etanol. Na publicação da monografia n° 44 pela IARC, intitulada 'Beber Alcool', a carcinogenicidade do etanol foi determinada com base numa exposição habitual e duradora ao etanol por indivíduos consumidores de bebidas alcoólicas. Não se espera que o uso deste produto possa causar este efeito.

11.6 Informação Toxicológica Adicional  
Exposição prolongada ou repetida, acima dos limites recomendados, pode causar: Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência.

-----  
-----  
12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA  
-----  
-----

12.1 Dados Sobre Ecotoxicidade  
Tomar precauções para prevenir o envio do produto para o ambiente. A utilização do produto poderá libertar compostos orgânicos voláteis (VOCs) para a atmosfera. Consultar a regulamentação sobre restrições de nesta matéria.

-----  
-----  
13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO  
-----  
-----

13.1 O Produto Tal como Comercializado  
Incinerar num incinerador autorizado para desperdícios perigosos. Como alternativa de eliminação, escoar os resíduos do produto numa estação de tratamento de resíduos perigosos autorizada.

13.2 Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos  
Visto que os regulamentos variam, consultar legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

-----  
-----  
14 INDICAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE  
-----  
-----

- 14.1 Número UN : Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.
- 14.2 Classificação ADR (Terrestre): Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.
- 14.3 Classificação ICAO (Aéreo): Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.
- 14.4 Classificação IMDG (Marítimo): Em estudo. Em caso de necessidade consultar os nossos serviços.

-----  
-----  
15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO  
-----  
-----

- 15.1 Nome Comercial:  
3M ESPE ADPER(TM) SCOTCHBOND 1 XT
- 15.2 Símbolos Para os Rótulos  
F Facilmente inflamável Xi Irritante
- 15.3 Frases de Risco  
Facilmente inflamável. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 15.4 Frases de Segurança Para os Rótulos  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar luvas adequadas. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
- 15.5 Ingredientes a Divulgar nos Rótulos
- | Nome do Ingrediente  | Qualif | Mín % | Máx % |
|--|--------|-------|-------|
| BISMETACRILATO DE (1-METILETILIDENO) BIS[4,1-FENILENOOXI(2-HIDROXI-3,1-PROPANODIILLO)].....Intervalo |        |       | 10    |
| 20   |        |       |       |
| METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO.....Intervalo  |        |       |       |
| 5  | 15     |       |       |
| BISMETACRILATO DE  |        |       |       |

15.6 Informação Reguladora Especial  
Contactar a 3M para informações adicionais.

-----  
-----  
16 OUTRAS INFORMAÇÕES  
-----  
-----

16.1 Abreviaturas

N/A - Não Aplicável  
N/D - Não Determinado  
ACGIH - American Conference Governmental Industry  
Higyenists  
CMRG - Chemical Manufacturer's Recommended Guide  
IARC - International Agency of Research on Cancer  
OSHA - Occupational Safety & Health Administration  
STEL - Limite Instantâneo Tempo Exposição  
TLV - Valor Limite Início Exposição  
TWA - Média Ponderada Tempo Exposição  
COD - Chemical Oxygen Demand  
BOD5 - 5-day Biochemical Oxygen Demand  
BOD20 - 20-day Biochemical Oxygen Demand  
LD50 - Dose Letal Média (DL50)  
LC50 - Concentração Letal Média (CL50)

16.2 Razão da Nova Publicação:

Revisão efectuada de acordo com a Directiva Europeia  
2001/58/EC.

A informação constante nesta Ficha de Segurança, está baseada na  
nossa  
informação mais actual e melhor opinião, acerca do uso e  
manuseamento  
deste produto em condições normais. Qualquer uso do  
produto que não esteja de acordo com o constante nesta Ficha de  
Segurança ou que envolva a sua combinação com qualquer outro  
produto ou  
processo, é de inteira responsabilidade do utilizador.