

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 : 19-5874-3 Data de Publicação :
31/10/2009
Versão : 1.01 Revisão do Doc. de :
12/01/2005
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(TM) ESPE(TM) KETAC(TM) CEM EASY MIX POWDER

1.2 Código 3M de Identificação do Produto
70-2011-2227-5

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 da área.

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Perigos Críticos
Não são esperados efeitos imediatos na saúde humana ou ambiente.

Consultar Secção 15 desta Ficha de Segurança, sob o tópico 'Frases de Risco Para os Rótulos'. Esses riscos, são no nosso entender, os resultantes de uma utilização deficiente ou de uma má utilização razoavelmente previsíveis, deste produto.

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do Componente	No. CAS	Percentagem
VIDRO	65997-17-3	70 -
80		
ÁCIDO POLICARBÓNICO DE POLIETILENO	29132-58-9	20 -
25		

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
Lavar a área afectada com sabão e água. No caso de aparecimento de sinais/sintomas, recorrer a cuidados médicos.
- 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
Material combustível comum. Usar extintores que contenham agentes de extinção da classe A (exemplo: água, espuma).
- 5.2 Procedimentos Para Combate ao Incêndio

Vestir equipamento de protecção completo (Bunker Gear) e um equipamento de protecção respiratória auto-suficiente (SCBA).

- 5.3 Instruções Especiais para Combate ao Incêndio
Não aplicável.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções Individuais

Observar as precauções das outras secções.

6.2 Actuação Perante um Derrame

Recolher o material derramado. Limpar os resíduos. Recolher os resíduos resultantes que contêm solução.

Colocar num recipiente fechado. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Instruções Para Utilização

Evitar o contacto com os olhos Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele.

8 CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Protecção Respiratória

Não aplicável.

8.2 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.

8.3 Protecção da Pele

Normalmente não são necessárias luvas. Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele.

8.4 Ingestão

Não ingerir.

8.5 Ventilação Recomendada

Não aplicável.

VIDRO (65997-17-3)

Limites de Exposição

10 mg/m³

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado Físico, Côr e Odor sem um	Sólido; de várias cores, odor Pó fino (menos de 10 de diâmetro).
9.2 pH (Potencial de Hidrogénio) 1-14 (neuto=7)	N/A
9.3 Ponto/Intervalo de Ebulição	N/A
9.4 Ponto/Intervalo de Fusão	N/D
9.5 Ponto de Inflamação	N/A
9.6 Limite Mínimo de Explosão - LEL	N/A
9.7 Limite Máximo de Explosão - UEL	N/A
9.8 Auto-Inflamabilidade	N/D
9.9 Pressão de Vapor	N/A
9.10 Hidrossolubilidade	Moderado (1 a 10%)
9.11 Densidade Relativa	1
9.12 Densidade de Vapor	N/A
9.13 Compostos Orgânicos Voláteis	N/A
9.14 Velocidade de Evaporação	N/A
9.15 Viscosidade	N/A

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1 Matérias a Evitar
Nenhumas conhecidas.
- 10.2 Produtos de Decomposição Perigosos
Vapores ou Gases irritantes durante a combustão
- 10.3 Estabilidade e Reactividade
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa. Estável.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- -----
- 11.1 Efeitos Causados Pela Inalação
A exposição prolongada ou repetida pode causar: Irritação (respiratória superior): sinais/sintomas podem incluir irritação do nariz e da garganta, tosse e espirros.
- 11.2 Efeitos Causados Pela Ingestão
A ingestão pode causar: 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
A exposição prolongada ou repetida pode causar: Irritação Ligeira da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema 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.

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
Eliminar os desperdícios numa instalação autorizada a receber resíduos químicos.
- 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(TM) ESPE(TM) KETAC(TM) CEM EASY MIX POWDER

15.2 Símbolos Para os Rótulos
 Xi Irritante

15.3 Frases de Risco
 Irritante para os olhos.

15.4 Frases de Segurança Para os Rótulos
 Evitar o contacto com a pele e os olhos. 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 %
ÁCIDO POLICARBÓNICO			
DE POLIETILENO.....		Intervalo	

20

25

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:
Divulgar ingredientes na MSDS

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.