

3M PORTUGAL, LDA
RUA DO CONDE DE REDONDO,98
1169-009 LISBOA
PORTUGAL

=====
==
Ficha de Seguranca

=====
==

Documento nº 05-6398-1 Publicado em: 02/11/09 Versao nº :
006.01
Substitui a de 21/01/04 Impresso em : 02/11/09 Pagina 1 de
9

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

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

1.2 Código 3M de Identificação do Produto
70-2010-2396-0

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
Em contacto com os olhos pode causar irritação ocular.

Consultar Secção 15 desta Ficha de Segurança, sob o tópic
'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
SILANO TRATADO	Sem No. CAS	90 -
PERSULFATO DE POTÁSSIO	7727-21-1	< 1

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 a não ser com indicação de pessoal
médico. Dar
à vítima dois copos de água. Nunca administrar fármacos por
via
oral a pessoas inconscientes. Recorrer a cuidados médicos

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 Perigos da Exposição Durante o Incêndio
Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

5.3 Procedimentos Para Combate ao Incêndio
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
Observar as precauções das outras secções.

6.2 Actuação Perante um Derrame
Evacuar todo o pessoal, não protegido, da zona de perigo.

Ventilar a zona. De acordo com uma boa prática de higiene industrial, fornecer ventilação exaustiva para grandes derramamentos os espaços confinados. Conter o derrame. Recolher o material derramado.

Usar um composto húmido de limpeza ou água, para evitar poeiras.

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 Requisitos Para Armazenagem
Armazenar nas condições normais de armazém.

7.2 Prevenção Contra o Risco de Incêndio
Não aplicável.

7.3 Instruções Para Utilização
Evitar o contacto com os olhos Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. Lavar as mãos depois da utilização e antes de comer.

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

o isoladamente ou em conjunto, como for apropriado, para evitar contacto com os olhos: Usar óculos protectores com escudos laterais.

8.3 Protecção da Pele

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

8.4 Ingestão

Não ingerir. Lavar as mãos depois da utilização e antes de comer.

8.5 Ventilação Recomendada

Não aplicável.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

10	9.1 Estado Físico, Cr e Odor	Sólido; Pó áspero (mais de m de dimetro). Pó branco, inodoro.
	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	N/A
	9.11 Densidade Relativa	2.8
	9.12 Densidade de Vapor	N/A
	9.13 Compostos Orgnicos 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
Monóxido de Carbono durante a combustão Dióxido de Carbono -
Durante a combustão

10.3 Estabilidade e Reactividade
Estável. Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos Causados Pela Inalação
Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse,
espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta.
Reacção
Respiratória Alérgica: sinais/sintomas podem incluir
dificuldade em
respirar, respiração sibilante, aperto no peito e asfixia.

11.2 Efeitos Causados Pela Ingestão
Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e
diarreia.

11.3 Efeitos do Contacto com a Pele
Irritação Mecânica da Pele: sinais/sintomas podem incluir
prurido e
rubor. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir
rubor, edema, bolhas e prurido.

11.4 Efeitos do Contacto com os Olhos
Irritação Mecânica dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir
irritação, rubor, prurido na córnea e lacrimação.

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.

12.2 Outra Informação Sobre Ecotoxicidade
Não aplicável. Visto que os regulamentos variam, consultar
legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os
resíduos.

13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 O Produto Tal como Comercializado

Para quantidades <100 lbs. (50kg) :Eliminar o desperdício de produto num aterro sanitário. Para maiores quantidades:
incinerar
numa estação industrial ou comercial de incineração, na presença de um material inflamável. Como alternativa de eliminação, encaminhar os resíduos do produto para uma estação autorizada a receber resíduos químicos.

13.2 O Produto Após a Utilização

Como alternativa de eliminação, incinerar numa estação industrial ou comercial de incineração.

13.3 Potencial Para Reciclagem

A recuperação é viável.

13.4 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:

3303 VITREMER PÓ IONOMERIZADO DE VIDRO

15.2 Símbolos Para os Rótulos

15.3 Frases de Risco

Contém PERSULFATO DE POTÁSSIO.
Pode causar reacções alérgicas.

15.4 Frases de Segurança Para os Rótulos

15.5 Ingredientes a Divulgar nos Rótulos

15.6 Anotações Para os Rótulos

Rótulo Industrial

15.7 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 Instantaneo 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:

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.

ANNEX: Transport information as per paragraph 14 of the MSDS