



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: 16-2599-5 **Versão Número:** 1.00
Data de Revisão: 06/07/2011 **Substitui a data:** Assunto inicial
Versão de Transporte número: 1.00 (06/07/2011)

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 IMPREGUM F, CATALYST

Número de Identificação do Produto
70-2011-3763-8

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)

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a directiva EU 1999/45/EC.

2.2. Elementos do rótulo

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

IMPREGUM F, CATALYST

Símbolos: Nenhum.

Contém:

Nenhum ingrediente é requerido no rotulo.

Frases de risco: Nenhum.

Frases de Segurança: Nenhum.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
ÉSTER CÍTRICO	Segredo comercial		30 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 (Auto classificado)
SULFONIUM SALT	Segredo comercial		30 - 40	
SILICA TRATADOS SILANE	68909-20-6	EINECS 272-697-1	15 - 25	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	9003-11-6		5 - 10	
TERRA DE DIATOMÁCEAS	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	

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 com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda 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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
Vapores ou Gases irritantes	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

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

Ventilar a zona.

6.2.Cuidados Ambientais

Evitar libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Limpeza Recolher o material derramado. Selar o recipiente. Aspirar ou varrer. AVISO! Os motores podem originar ignição e provocar o incêndio ou explosão de gases, vapores inflamáveis ou poeiras na área do derrame.

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 comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Evitar o contacto com os olhos. Evitar respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. 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.

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Utilização final específica (s)

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

SECÇÃO 8:8. 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

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

Estado Físico	Solido
Forma física específica:	Pasta
Aparência/Odor	Psta vermelha escura, com odor ligeiramente acre
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não classificado.
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	Sem ponto flash
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Não Aplicável:</i>

IMPREGUM F, CATALYST

Pressão de Vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade relativa	1.1 - 1.4 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Solúvel na água	Nil
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não Aplicável:</i>
Densidade do vapor	<i>Não Aplicável:</i>
Viscosidade	40 - 100 Pa-s

9.2. Outras informações

Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	<i>Dados não Disponíveis</i>
VOC Menos H₂O & Isento de Solventes	<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 reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

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

IMPREGUM F, CATALYST

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

Contacto com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

Inalação:

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

Ingestão:

Pode ser perigoso se engolido.

Efeitos no alvo órgãos

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurose e inconsciência.

Dados Toxicológicos**Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total	Ingestão:		Não existem dados de teste disponíveis; calculado ATE4198 mg/kg	Categoria 5 (32% Desconhecido)
SULFONIUM SALT			Dados não Disponíveis	
ÉSTER CÍTRICO			Dados não Disponíveis	
SILICA TRATADOS SILANE			Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS			Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL			Dados não Disponíveis	

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de ensaios disponíveis, calculada para ser pouco irritante	Categoria 3
SULFONIUM SALT		Irritação leve	Categoria 3

IMPREGUM F, CATALYST

ÉSTER CÍTRICO		Dados não Disponíveis	
SILICA TRATADOS SILANE		Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS		Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL		Dados não Disponíveis	

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de ensaios disponíveis, calculada para ser irritação moderada	Categoria 2B
SULFONIUM SALT		Irritação moderada	Categoria 2B
ÉSTER CÍTRICO		Dados não Disponíveis	
SILICA TRATADOS SILANE		Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS		Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL		Dados não Disponíveis	

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Não é classificado com base em dados do componente
SULFONIUM SALT		Dados não Disponíveis	
ÉSTER CÍTRICO		Dados não Disponíveis	
SILICA TRATADOS SILANE		Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS		Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL		Dados não Disponíveis	

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Não é classificado com base em dados do componente
SULFONIUM SALT		Dados não Disponíveis	
ÉSTER CÍTRICO		Dados não Disponíveis	

IMPREGUM F, CATALYST

SILICA TRATADOS SILANE		Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS		Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL		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	
SULFONIUM SALT		Dados não Disponíveis	
ÉSTER CÍTRICO		Dados não Disponíveis	
SILICA TRATADOS SILANE		Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS		Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL		Dados não Disponíveis	

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis	Não classificado baseado em dados do componente
SULFONIUM SALT			Dados não Disponíveis	
ÉSTER CÍTRICO			Dados não Disponíveis	
SILICA TRATADOS SILANE			Dados não Disponíveis	
TERRA DE DIATOMÁCEAS			Dados não Disponíveis	
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL			Dados não Disponíveis	

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

IMPREGUM F, CATALYST

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
SULFONIUM SALT		Dados não Disponíveis				
ÉSTER CÍTRICO		Dados não Disponíveis				
SILICA TRATADOS SILANE		Dados não Disponíveis				
TERRA DE DIATOMÁCEAS		Dados não Disponíveis				
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL		Dados não Disponíveis				

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
SULFONIUM SALT	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		LOAEL 2000 mg/kg		Categoria 3
ÉSTER CÍTRICO			Dados não Disponíveis				
SILICA TRATADOS SILANE			Dados não Disponíveis				
TERRA DE DIATOMÁCEAS			Dados não Disponíveis				
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL			Dados não Disponíveis				

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

IMPREGUM F, CATALYST

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
SULFONIUM SALT			Dados não Disponíveis				
ÉSTER CÍTRICO			Dados não Disponíveis				
SÍLICA TRATADOS SILANE			Dados não Disponíveis				
TERRA DE DIATOMÁCEAS			Dados não Disponíveis				
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL			Dados não Disponíveis				

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
SULFONIUM SALT	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
ÉSTER CÍTRICO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
SÍLICA TRATADOS SILANE	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
TERRA DE DIATOMÁCEAS	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
POLIETILENO-POLIPROPILENO GLICOL	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

IMPREGUM F, CATALYST

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

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)

180107 Outros químicos além dos mencionados em 180106

SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

70-2011-3763-8

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

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

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