

DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

Data: 22/05/2014

MSDS no. 25

Data de revisão: 22/05/2014

Revisão no. 01

SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARO / FABRICANTE

Nome do material: Prosil

Uso do material: Agente silano

Preparado por: Friedrich Georg Mittelstadt, Químico, Responsável técnico.

Fabricado por: Dentscare Ltd, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brazil.

Contato em caso de emergência: 0800 644 6100

SEÇÃO II – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substância:	CAS N. A.	Conteúdo
Etanol	64-17-5	80- 90 %
3-Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	1-2%

SEÇÃO III – IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Inflamável

SEÇÃO IV – PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Retirar-se para área bem ventilada.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água e sabão. Procure assistência médica se necessário.

Contato com os olhos: Lave os olhos abertos por 10-15 minutos com água corrente. Procure assistência médica.

Ingestão: fornecer água em abundância. Nenhum risco proveniente da ingestão de pequenas quantidades de acordo com o manuseio normal.

Mais informações: Caso o paciente sinta-se mal, procurar ajuda médica (apresentar este documento).

SEÇÃO V – MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

Meio de extinção ideal: spray de água, dióxido de carbono, espuma, pó seco

Meio de extinção a evitar: não utilize jato de água direto

Mais informações: líquido inflamável. Mantenha possíveis fontes de ignição longe de vapores.

SEÇÃO VI – MEDIDAS DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES

Descarte de acordo com regulamentação local e nacional

Limpe com material absorvente como serragem.

Não deixe escoar pelo ralo ou para água.

SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções no manuseio: apenas pessoal treinado deverá manusear este produto. Mantenha longe do alcance de crianças.

Condições de armazenamento: Mantenha o container devidamente fechado. Armazene entre 2-28° C / 36-82° F.

Local de armazenamento: armazene em área seca e bem ventilada. Armazene longe de fontes de ignição ou calor.

Proteção contra fogo e explosão: mantenha longe de fontes de ignição.

SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória: não requerida

Proteção para as mãos: luvas

Proteção para olhos e face: utilize luvas e máscara

Medidas técnicas: ventilação deverá ser suficiente.

SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido incolor

Odor: inodoro

Cor: incolor

Gravidade específica: 0,869g/cm³
Pressão de vapor: 59mbar (20° C)
Ponto de ignição: 24° C (container fechado)
Explosion limits: 3.5% - 15%
Temperatura de autoignição: 460° C
Solubilidade em água: miscível em todas as proporções

SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: produto estável em condições normais de armazenagem.
Produtos de decomposição perigosos: nenhum sob condições normais de armazenagem e uso.
Reações perigosas: nenhuma, se utilizado de acordo com as instruções.
Mais informações: o produto é inflamável. Evite fontes de ignição como equipamentos que produzam chamas ou faísca.

SEÇÃO XI – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda	Oral LD50 para ratos: > 7000mg/kg Nenhum risco se ingerido acidentalmente em pequena quantidade compatível com uso normal.
Manuseio	
Mais informações:	Não respire o vapor. Sinais e sintomas de exposição excessiva devem ser efeitos narcóticos.

SEÇÃO XII – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nenhum problema ecológico deverá ocorrer se propriamente manuseado e utilizado.

SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Métodos de descarte: de acordo com a regulamentação governamental local.

SEÇÃO XIV – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

AEREO (ICAO/IATA)
Classe de Risco / Divisão: 3
Grupo de Embalagem: III

ENSAIO: Ponto de Fulgor (Vaso Aberto) 760mmHg
LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO: 11,0
UNIDADE: °C
RESULTADO: 24,3
MÉTODO: POP FQ-0260

POP FQ-0260 - Method D93-02a. Standard Test Methods for Flash-Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester.
Ensaio laboratoriais realizados no CQA Laboratórios.

SEÇÃO XV – INFORMAÇÃO REGULADORA

Designação de risco
Frase de risco R10 Inflamável

SEÇÃO XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente para uso profissional. As informações e recomendações são baseadas no MSDS e informações dos produtores das matérias primas. Dentscare Ltd CNPJ 05.106.945/0001-06 não assume responsabilidade pela precisão de tais informações ou pela necessidade de informações adicionais.