

**REVESTIMENTO MICRO FINE 1700
(REVESTIMENTO PARA FUNDIÇÃO)**

DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

Data de Emissão: 06/09/87

Nome do Produto: Revestimento Micro Fine 1700
Líquido para Revestimento 1700

Classificação: Quartzo e Feldspato

SEÇÃO I - NORMAS E REGRAS

Substância	OSHA PEL (mg/m3)	ACGIH TLV(MG/M3)
Quartzo	0.1	0.1
Feldspato	0.1	0.1
Aglutinante	^	^
Dióxido de Silicose	1.0	0.5
Álcool Etílico	1.0	1.0

* Este material é uma substância não perigosa

SEÇÃO II - DADOS FÍSICOS

Ponto de Ebulição	Sem dados	212° F *
Ponto de Fusão	5600° F	Sem dados*
Gravidade Específica	2.45	0.84 *
Aspecto e cheiro	Pó - menos cheiro	Líquido - Cheiro desprezível
Solubilidade em água	0.2%	100% *

SEÇÃO III - DADOS DE FOGO E EXPLOÇÃO

Inflamabilidade	Nenhum	
Média de extinção	Não-combustível	Use químico ou espuma
Processo especial de aquecimento	Nenhum	
Risco de fogo e explosão	Nenhum	

SEÇÃO IV - DADOS DE REATIVIDADE

Estabilidade	Estável	
Incompatibilidade	Ácidos	Incompatibilidade
Produtos perigosos de decomposição	+ ou - 1450°F	Produtos perigosos de decomposição
Polimerização	Não ocorrerá	Polimerização

SEÇÃO V - DADOS PERIGOSOS À SAÚDE

EFEITOS DE EXPOSIÇÃO DEMASIADA

Olhos: Partículas podem causar pequena irritação

Inalação: Grande quantidade pode causar irritações (tosse), espirro e irritação nasal.

Ingestão: Endurece se molhado e pode causar obstrução / * pode causar ferimento no rim.

EMERGÊNCIA E PROCEDIMENTO DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: Lave bem os olhos com água corrente por 15 minutos. Chame um médico se a irritação continuar.

Inalação: Remover com ar fresco

Ingestão: Induza vômito e chame o médico

SEÇÃO VI - PROCEDIMENTOS PARA DERRAMAMENTO

Varra ou aspire para o interior da lata de lixo. Evite poeira. Se for lavado com água, coloque drenos.

*Secar com material absorvente. Escoe a água para o cano de esgoto.

Acondicionamento do lixo: acomode de acordo com a lei local, estadual e regulamentações federais.

SEÇÃO VII - PROTEÇÃO ESPECIAL

Respiratório: Providencie ventilação geral e use uma máscara de respiração NIOSHI.

Equipamento Protetor: Óculos de proteção podem ser necessários para evitar respingo nos olhos. Luvas podem ser utilizadas em situações específicas.

SEÇÃO VIII - PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Mantenha boa ventilação para evitar excedente de TLV. Pratique boa economia doméstica não permitindo juntar poeira nas bordas, chão, maquinaria ou equipamento.

*Mantenha as caixas bem fechadas e o depósito com temperatura entre 35° F para evitar precipitações irreversíveis.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Consistência	22 ml líq. para 90 g de pó
Tempo de Trabalho	6 minutos à 72° F ou 22° C
Tempo de Presa Inicial	9 minutos à 72° F ou 22° C
Tempo de Presa Final	15 minutos à 72° F ou 22° C
Expansão de Presa	1,4 %
Expansão Térmica	1,8 %
Expansão Total	3,2 %
Temperatura da expansão térmica	90% ocorre em 550° C

PROPRIEDADES QUÍMICAS

Feldspato	50%
Quartzo	30%
Fosfato	10%
Agentes Comprometedores	10%

O Micro Fine 1700 é um revestimento de fundição sem carbono, razão pela qual, pode ser usado em todos os tipos de metal que o laboratório utiliza.