

Ficha de Segurança  
de acordo com ANSI 2400.1 Format; 29 CFR 1910.1200

## SELANTE EFFISUS STOPPER M- 1

### 1. INFORMAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome Produto**

Selante Effisus Stopper M- 1

**Família Química**

Poliéster silil terminado

**Uso Recomendado**

Selante de cura húmido

**Empresa / Distribuidor**

Up-Way Systems, Lda.  
R. Dr. Oliveira Salazar, 88  
4780-453 Santo Tirso  
T: +351 252 809 121  
F: +351 252 859 298

**Contato de Emergência**

112

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**HMIG**

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Equipamento protetor: B

**Efeitos em Humanos e Sintomas de Exposição**

Vias de entrada: Contato dérmico e olhos.

Contato ocular agudo: contato direto pode causar irritação grave.

Contato com a pele agudo: contato direto pode causar irritação leve.

Absorção pela pele: Não tóxico.

Inalação aguda: O produto é muito pouco volátil e por isso não é provável apresentar problemas se inalado.

Ingestão aguda: Pode ser nocivo se ingerido, não é uma via de entrada comum.

Efeitos crónicos da exposição: O contato direto prolongado ou repetido com os olhos pode causar queimaduras químicas. O contato direto prolongado ou repetido com a pele pode causar dermatite.

Condições médicas agravadas pela exposição: Perturbações preexistentes da pele e dos olhos podem ser agravadas pelo contato direto com o produto.

Carcinogénese: Não existem componentes neste produto que estejam listados como cancerígenos pelo NTP, IARC, ACGIH ou OSHA.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

**Ingredientes Perigosos**

**Aminosilano (1-5%)**

CAS: 1760-24-3

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Primeiros Socorros para os olhos**

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água, por pelo menos 15 minutos. Consultar o médico se aparecerem efeitos nocivos ou irritação.

**Primeiros Socorros para a pele**

Limpar o produto na área afetada com álcool etílico, de seguida lavar com água e sabão.

**Primeiros Socorros para a inalação**

Via de entrada improvável. Deslocar a pessoa para um local arejado. Consultar o médico.

**Primeiros Socorros para a ingestão**

Via de entrada improvável. Consultar o médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Instruções especiais de combate ao incêndio**

Nenhuma. Os bombeiros devem usar equipamento completo de emergência com aparelho de respiração autónomo e roupa totalmente protetora.

**Meios de extinção**

Água, CO<sub>2</sub>, químicos secos, espuma.

**Perigos raros de incêndio ou explosão**

Nenhum. Este produto não é considerado inflamável.

**Ponto de inflamação**

Não se aplica.

**Limite superior de inflamabilidade**

Não se aplica.

**Limite inferior de inflamabilidade**

Não se aplica.

**Temperatura de auto-ignição**

Não se aplica.

**Sensibilidade ao impacto**

Não se aplica.

**Sensibilidade a descargas estáticas**

Não se aplica.

**Produtos perigosos da combustão**

A decomposição térmica pode produzir vapores tóxicos de Monóxido de Carbono e/ ou Dióxido de Carbono.

#### 6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

**Precauções pessoais**

Usar proteção pessoal recomendações na Secção 8.

**Métodos para a limpeza**

Recolher o produto derramado com material absorvente como cartão e colocá-lo num recipiente aprovado para a eliminação de resíduos.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

Usar proteção pessoal recomendada na secção 8. Evitar o contato com os olhos, pele e roupa.

### Armazenagem

Armazenar em local fresco e seco (este produto polimeriza em contato com a humidade).

---

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

### Diretrizes de exposição

Limites não estabelecidos.

### Controlos de engenharia

Não são necessários controlos específicos.

### Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular: Usar óculos de segurança ou óculos de forte aperto e selados para evitar o contato com os olhos.

Proteção da pele: Usar luvas impérvias como de vinil para minimizar o contato com a pele.

Proteção respiratória: Não é necessária.

Práticas de trabalho/ higiene: Evitar o contato com os olhos e pele. Lavar bem após manusear e antes de comer ou beber.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

**Estado físico:** Pasta. (reage com a humidade para se tornar numa borracha sintética firme).

**Odor e aparência:** Ligeiro odor a éster, pasta espessa de várias cores.

**pH:** Não estabelecido.

**Gravidade específica:** Varia de acordo com a cor. Todas as cores são mais pesadas que a água.

**Densidade:** ~ 11,7 lbs/gal.

**Densidade de vapor (ar = 1):** > 1.

**Pressão de vapor (mmHg):** Não estabelecido.

**Taxa de evaporação:** Não se aplica.

**Ponto de ebulição:** Não estabelecido.

**Ponto de congelação:** Não estabelecido.

**Coefficiente de água/ distribuição de óleo:** Não estabelecido.

**Viscosidade:** ~ 1,000,000cP.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Considerado estável.

**Condições a evitar:** Não conhecidos.

**Materiais incompatíveis:** Não conhecidos.

**Produtos de decomposição perigosa:** Não conhecidos.

**Polimerização perigosa:** Não irá ocorrer.

**Reatividade:** Reações perigosas não irão ocorrer.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

A informação abaixo é baseada no Aminossilano (referido nas secções 2 e 3)

### Oral

Resultado: LD50 > 2,000 mg/kg. Observação: Ordem de toxicidade muito baixa.

### Absorção pela pele

Resultado: LD50 > 2,000 mg/kg. Observação: Ordem de toxicidade muito baixa.

### Contato direto com a pele

Resultado: Ligeira irritação.

### Contato direto cm os olhos

Resultado: Irritação severa. Observação: Provoca lesões na córnea.

### Inalação

Resultado: LC50 Não é agudamente tóxico.

### Limites de exposição

Não se aplica.

### Sensibilização

Não.

### Toxicidade reprodutiva

Não.

### Mutagénese

Não.

### Taratogénese

Não.

### Produtos sinérgicos

Nenhum.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nenhuma informação conhecida se aplica.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Se este produto se tornar um resíduo, ele não se enquadra nos critérios de resíduo perigoso como definido no âmbito do Ato de Recursos de Conservação e Recuperação (RCRA) 40 CFR 261.

Este produto torna-se uma borracha sintética firme quando curada. Por favor permita que cure antes de eliminar.

### 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

**Informação especial expedição:** Nenhuma.

**DOT:** Não regulado.

**TDG:** Não disponível.

**PIN:** Não disponível.

### 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

**OSHA 29 CFR 1910-1200:** Irritante.

**TSCA:** Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

**Quantidade reportável CERCLA:** Não se aplica.

**SARA Título III:**

**Secção 302 Substâncias extremamente perigosas:** Nenhuma.

**Secção 304:** Não se aplica.

**Secção 311/312:** Perigo imediato (agudo) para a saúde.

**Secção 313:** Nenhum.

**RCRA:** Consultar secção 13.

**Proposta da Califórnia 65:** Este produto não contém níveis, das substâncias listadas pelo estado da Califórnia como causadoras de cancro, defeitos de nascença e outros danos reprodutivos.

**Classificação WHIMS:** D2B.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto foi classificado em conformidade com os critérios de perigosidade da Regulações de Produtos Controlados (CPR) e o FISM contém toda a informação necessária pelas CPR.

De acordo com o nosso melhor conhecimento, a informação aqui contida é correta. A Up-Way Systems não assume qualquer responsabilidade pela correção ou integridade da informação aqui contida. A decisão final do uso a dar a qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigosos desconhecidos e devem ser manuseados com cuidado. Embora, tenhamos descrito aqui todos os perigos dos quais temos atualmente conhecimento, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos existentes.