

## FICHA DE SEGURANÇA

### QUICK FLOC-7011 Poliacrilamida

#### 1 - INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**Descrição do Produto:** Copolímero em emulsão à base de acrilamida / aminoetil metacrilato de sódio

**Uso:** Estabilizante de solos

**Prazo de validade:** 12 meses

**Tel. de Emergência:** (0xx11) 3284-6669 – São Paulo – SP

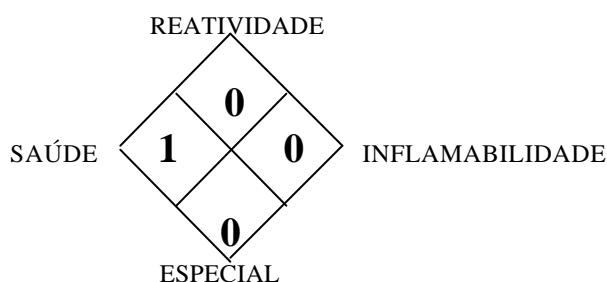
#### 2 - INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES DO PRODUTO

|                    |     |
|--------------------|-----|
| - Material Ativo:  | 35% |
| - Hidrocarbonetos: | 25% |
| - Tensoativos:     | 05% |
| - Água:            | qsp |

#### CLASSE DE RISCO

#### CÓDIGO NFPA

- 0 Sem Risco
- 1 Leve
- 2 Moderado
- 3 Alto
- 4 Especial



#### 3 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|   |                         |
|---|-------------------------|
| - Aparência:                                  | Líquido viscoso , fosco |
| - Densidade (25° C)                           | 1,03 g/cm <sup>3</sup>  |
| - PH: (solução aquosa a 1%):                  | 4,0 - 6,0               |
| - Viscosidade brookfield (25° C, # 2,60 rpm): | máximo 600 cps          |
| - Solubilidade (Solução aquosa a 1%):         | Emulsiona               |

**Nota:** Os valores acima são típicos para este produto.

#### 3 - INFORMAÇÕES SOBRE EXPLOSIVIDADE / INFLAMABILIDADE

**MEIOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO:** Não se espera que este produto queime a menos que toda a água evapore. Os resíduos orgânicos podem ser queimados. Usar água para resfriar embalagens expostas ao fogo.

**PERIGOS NÃO COMUNS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Sob condições de queima pode emanar Nox. Se a água evaporar, os resíduos orgânicos podem ser inflamados.

#### 4 - INFORMAÇÕES SOBRE REATIVIDADE QUÍMICA

**INCOMPATIBILIDADE:** Evitar contaminação com água que pode gelificar o produto. Evitar contatos com agentes enérgicos (ex: cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, percloratos, oxigênio concentrado, permanganatos) que podem gerar calor, fogos, explosões e a liberação de fumaças tóxicas.

**PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICAS:** Em caso de combustão pode se formar CO, CO<sub>2</sub>, Nox. Não respirar a fumaça ou vapores. Usar equipamentos de proteção adequada.

#### 5 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**ESTUDOS DE TOXIDEZ AGUDA:** Não foram realizados estudos de toxidez aguda com este produto, mas foram revisados estudos toxicológicos com os componentes. Os resultados estão a seguir:

**TOXIDEZ ORAL** (cobaias)

Poliéter: LD 50 = 2.000 mg/kg

Solvente: LD 50 = 40.000 mg/kg

**TOXIDEZ DÉRMICA AGUDA** (Cobaias):

Poliéter: LD 50 = maior que 3.000 mg/kg

Solvente: LD 50 = 2.000 - 4.000 mg/kg

**TESTE DE IRRITAÇÃO PRIMÁRIA DA PELE** (Cobaias)

Classificação de irritação da pele pelo índice DRAIZE

Poliéter: 3,8 / 8,0

Solvente: 5,2/8,0

**TESTE DE IRRITAÇÃO PRIMÁRIA DOS OLHOS** (Cobaias):

Classificação de irritação dos olhos pelo índice DRAIZE.

Poliéter: 49/110,0

Solvente: 5/110,0

#### 6 - INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS DE SAÚDE

**ROTAS PRIMÁRIAS DE EXPOSIÇÃO:** Olhos, Pele

**CONTATOS COM OLHOS:** Pode causar irritação moderada.

**CONTATO COM A PELE:** Pode causar irritação moderada.

**INGESTÃO:** Pode causar depressão no sistema nervoso central, náusea, tontura, vômito ou inconsciência dependendo da extensão da exposição e da ação de primeiros socorros aplicada.

**SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO:** Uma revisão de dados disponíveis não identifica nenhum sintomas de exposição.

**AGRAVAMENTO DAS CONDIÇÕES EXISTENTES:** Uma revisão dos dados disponíveis não identifica qualquer piora nas condições existentes.

## **7 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Normalmente não é necessário um protetor respiratório uma vez que são baixas a toxidez e a volatilidade. Se forem geradas névoas ou aerosol em volumes significativos, usar uma proteção respiratória adequada.

Para grandes vazamentos, entrada em tanques, vasos, ou pequenas áreas confinadas com ventilação inadequada é recomendado um equipamento de proteção respiratória autônoma.

**VENTILAÇÃO:** É recomendada a ventilação geral.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO:** Usar luvas de PVC e óculos contra respingos ao se conectar o equipamento de alimentação ou ao realizar a manutenção.

Se a roupa for contaminada, remover a mesma e lavar totalmente a área atingida. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizá-la. Jogar fora sapatos e artigos de couro contaminados.

## **8 - INFORMAÇÕES SOBRE DERRAMES E REMOÇÃO**

**PEQUENOS VAZAMENTOS LÍQUIDOS:** Contê-lo com material absorvente tal como argila ou qualquer outro absorvente disponível. Transferir com pá, o líquido e o absorvente recuperados para tambores para remoção ou recuperação.

**GRANDES VAZAMENTOS LÍQUIDOS:** Represar para impedir que se alastre mais e recolher em tambores ou carro tanque para remoção.

**REMOÇÃO:** Como um líquido não perigoso, deve ser solidificado com agentes estabilizadores (tais como areia, cinzas, cimento) a fim de que não permaneça líquido livre antes da remoção para um aterro industrial. Pode também ser incinerado de acordo com as leis locais.

## **9 - INFORMAÇÕES SOBRE MEIO-AMBIENTE**

**Cuidado:** Como todo produto químico, deve ser evitado seu despejo direto em cursos de água e absorção pelo solo.

**Demanda Biológica de Oxigênio (5 dias DBO):** produto similar = 296.000 mg/l

**Demanda Química de Oxigênio**: produto similar = 740.000 mg/l  
Dados para água: para um produto similar.

**LC 50 agudo**, estático de 96 horas para bluegil Sunfish = maior que 100 ppm e menor que 1.000 ppm

**LC 50 agudo**, estático de 96 horas para truta = maior que 100 ppm e menor que 1.000 ppm

## 10 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Em caso de acidente com transporte chamar o telefone de emergência Química

**STALGE SUNRISE** : (0xx11)3284-6669 / 3289-7373 São Paulo - SP

Este produto não está sujeito a regulamentação do transporte de cargas perigosas.

## 11 - RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO

A folha de dados de segurança de material deste produto contém informações sobre saúde e segurança. O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a essas informações. Para quaisquer outros usos devem ser avaliadas as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho.

As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dados de boa fé, sem que incorra em responsabilidade expressa ou imprícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais consulte, por favor, seu representante de vendas local.