

## FISPQ- Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO: LIGANTE ESTUFA

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Substância: Resina acrílica em emulsão.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS DO PRODUTO

- Produto não contém material perigoso
- Manuseie de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança.
- Como todo produto químico, não deve ser manuseado por pessoas que não tenham sido adequadamente treinadas e orientadas.
- Meio Ambiente: o produto é miscível com água.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação: Irrelevante
- Contato com a pele: Lavar com água corrente e remover as roupas contaminadas. O produto não é tóxico, mas forma filme quando seco.
- Contato com os olhos: Lavar com água em abundância e procurar um oculista.
- Ingestão: Beber água em abundância e procurar orientação médica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

- Meio de extinção apropriado: Gás carbônico, Neblina d'água, Pó químico seco ou espuma.
- Perigos específicos: Em caso de incêndio, a queima pode liberar monóxido de carbono.
- Proteção aos bombeiros: Usar roupas completas de combate e proteção respiratória autônoma.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: Evitar contato com a pele e olhos, pois o produto forma filme quando seco.
- Precauções no armazenamento: Mantenha em local bem ventilado.

## FISPQ- Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

- Precauções ao meio ambiente: É constituído basicamente de composto orgânico biodegradável e por esta razão deve ser evitado seu contato com água de lagos e rios, pois será consumido oxigênio para sua decomposição.
- Não se deve permitir o escoamento para o solo.
- Métodos de limpeza e remoção: O produto deve ser removido com material absorvente e recolhido em embalagens adequadamente identificadas.
- Disposição: Ver item 13 desta lista.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Ao manusear o produto recomenda-se a aplicação de técnicas de higiene e segurança industrial.
- Recomendam-se o uso de aventais, luvas de borracha e máscaras contra vapores orgânicos.
- Prevenção contra incêndio e explosão: Evitar manuseio perto de fontes de ignição. Armazenar em local com proteção por rede de hidrantes e extintores.
- Precauções para manuseio seguro: EPI'S conforme descrito abaixo.
- Armazenamento: Manter a embalagem fechada, em local ventilado e provido de contenção.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: Nenhum controle específico é necessário.
- Parâmetros de controle específicos: Não aplicável.
- Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.
- EPI'S: Aventais, luvas de borracha, óculos.
- Medidas de higiene: Recomenda-se lavar bem as mãos após manuseio, sempre lembrando que o produto forma filme quando seco.
- Medidas especiais de proteção: Não aplicável.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado Físico: Pastoso
- Cor: Branco
- PH: 7,5 – 9,0
- Solubilidade em água: Miscível com água
- Odor: característico

## FISPQ- Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- O produto não é passível de reações, polimerizações ou decomposições perigosas.

### 11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Trata-se de um composto orgânico biodegradável, miscível em água, não acumulativo.
- Biodegradabilidade: 50% - 100% método estatístico.
- Em contato com a água de rios e lagos deve ser evitados, pois a decomposição de carga orgânica consumirá destas águas.

### 12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Restos do produto podem ser tratados por floculação, decantação e posterior filtração. O resíduo obtido é "não inerte" e pode ser disposto em aterros industriais após aprovação dos órgãos ambientais competentes.
- A embalagem pode ser reciclada apenas por recicladores autorizados.

### 13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Produto não classificado pela ONU como produto perigoso para transporte.

### 14. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Produto não tóxico e não inflamável.
- Trata-se de resina acrílica em emulsão.
- Não é inflamável, mas seu extrato seco sofre combustão sob ação de fogo direto.
- É constituído basicamente de composto orgânico biodegradável e por esta razão, deve-se evitar seu contato, grandes quantidades, com águas pluviais, pois oxigênio será consumido para sua decomposição.
- Como para todo produto químico, recomenda-se que não seja manipulado por pessoas que não tenham sido adequadamente orientadas e treinadas. Produto não deve ser ingerido e sua embalagem não deve ser reutilizada sem o devido tratamento de reciclagem.