

POLYBAC THPS 75%

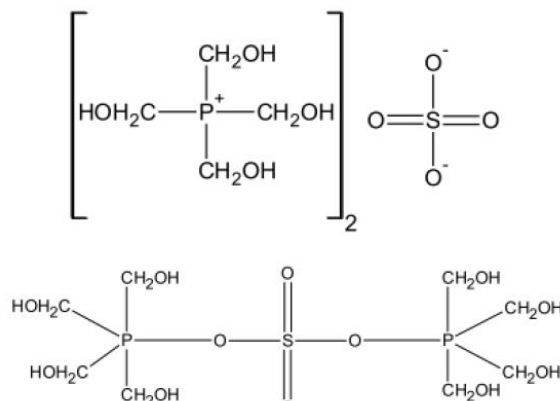
Nome Comercial: Polybac THPS 75%
Nome Químico: Tetrakis Hidroximetil Fosfônico Sulfato.
Fornecedor: Polyorganic Tecnologia Ltda
Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3651 - 8º Andar – Campo Belo – São Paulo, SP
CEP: 04603-004 Site: www.polyorganic.com.br - Fone: (11) 5044-4445
Número CAS: 55566-30-8

Propriedades físico-químicas:

Aparência: Líquido viscoso levemente amarelado.
pH: 2,5 – 5,5
Solubilidade: Solúvel em água.
Densidade: 1,35 – 1,42 g/cm³

Descrição:

Os sais de fosfônio são compostos, contém em sua molécula um átomo de fofono quaternário com carga positiva. O tetra-hidroxi-metil-fosfônio (THPS), é o composto mais conhecido desta classe, tendo a fórmula química demonstrada na abaixo:



O Polybac THPS 75 apresenta um pH levemente ácido (em torno de 4), sendo estável em pH menores do que 6, pois valores mais alcalinos de pH poderão resultar na formação de um óxido com posterior liberação de formaldeído.

Aplicações

O Polybac THPS 75 é aplicado no tratamento de águas industriais e efluentes, como sequestrantes de íons metálicos e desincrustantes orgânicos, eliminando a formação de lodos e odores dos microrganismos sulfato-redutores.

O Polybac THPS também é utilizado como pré-curtente na produção de couros “Metal Free” e eficiente para couros brancos. As peles tratadas com THPS atingem uma temperatura de retração ao redor de 75°C.

O couro curtido com Polybac THPS apresenta um ótimo alveamento, e estável em pH abaixo de 6, no qual recomenda-se trabalhar em uma faixa de pH entre 3 e 6.

Para o tratamento com THPS recomenda-se antes e depois do uso do mesmo, o tratamento com um oxidante forte como, o Peróxido de Hidrogênio ou Percarbonato de Sódio. A lavagem com um oxidante forte permite a melhor estabilização do curtimento, tornando mais estável e eliminando eventuais fontes de odores desagradáveis causados por compostos de enxofre.

Os benefícios que o Polybac THPS 75 proporciona no curtimento – “Metal Free”:

- ✓ Completamente livre de metal.
- ✓ Boa penetração na pele.
- ✓ Excelente solidez a luz.
- ✓ Baixa toxicidade.
- ✓ Melhora sensação de maciez em couros recurtidos.

Condições de armazenagem:

O produto deve ser armazenado em local seco e arejado, distante de fontes de ignição e de materiais incompatíveis. Proteger o produto do calor e contra radiação solar direta.

Tipos de embalagens:

Tambores plásticos homologados de 270 Kg ou bombonas plásticas de 50 Kg.

Informações gerais

As informações técnicas que apresentamos a sua empresa representam o melhor de nosso conhecimento, quer verbal ou por escrito, são dadas de boa fé. Nossa orientação não o desobriga de verificar informações atualizadas, especialmente as contidas em Boletins Técnicos, FISPQs e Fichas de Inspeção e Segurança de Produtos Químicos, e de testar nossos produtos quanto a sua aplicabilidade para os processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e de produtos manufaturados por vossa empresa estão além de nosso controle, e, ainda, sob inteira responsabilidade do produtor. Nossos produtos são vendidos e nosso apoio técnico é dado de acordo com a versão corrente e das nossas condições gerais de venda e entrega. Tudo em conformidade com as solicitações de nossos clientes.