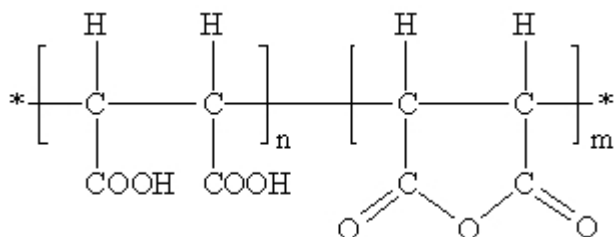


POLYDISPERSE HPMA

Nome Comercial: POLYDISPERSE HPMA
Nome Químico: Anidrido Polimaleico Hidrolizado (HPMA)
Sinônimo: Hydrolized Polymaleic Anhydride (HPMA) or Polymaleic Ácid
Fornecedor: Polyorganic Tecnologia Ltda
Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3651, 8º Andar – Campo Belo – São Paulo, SP
 CEP: 04603-004 Site: <http://www.polyorganic.com.br>
Número CAS: 26099-09-02

Propriedades físico-químicas:

Fórmula estrutural



Propriedades:

Aparência	Líquido amarelo palha/âmbar transparente
Concentração de Sólidos	48.0 mín.
Bromo	80.0 mg/g máx.
Peso molecular médio	450 mín.
Densidade 20°C	1.18 g/cm ³ no mín.
pH Solução 1%	2.0 – 3.0

Principais aplicações:

Polydisperse HPMA é um produto polimerico de baixo peso molecular médio de 400-800.

Produto apresenta baixa toxicidade, solúvel em água, elevada estabilidade química e térmica. Apresenta temperatura de decomposição acima de 330 °C. Polydisperse HPMA tem excelente performance mesmo em alta temperatura (350 °C) e pH elevado (8,3). Este produto é adequado para ser usado em sistemas alcalinos de tratamento de água. Excelente inibidor de escala de formação que impede a formação de carbonatos e Fosfatos.

Excelente ação mesmo em temperatura de 300 °C com tempo eficaz / 100 horas. Devido à sua boa escala de inibição e propriedades de tolerância em temperatura elevada, Polydisperse HPMA é amplamente utilizado em usina de dessalinização, equipamentos de vaporização, (caldeira de baixa pressão), locomotiva, evaporação do petróleo bruto, equipamentos de circulação industrial / oleoduto de petróleo.

Além disso o Polydisperse HPMA tem boa inibição à corrosão quando utilizados em conjunto com o sal de zinco. Polydisperse HPMA pode também ser utilizado como aditivo para cimento/concreto.

Polydisperse HPMA é normalmente usado em conjunto com Fosfonatos Orgânicos na dosagem de 1-15ppm para sistema de tratamento de águas de resfriamento, no campo petrolífero / desidratação de petróleo bruto e sistemas de tratamento de águas de caldeira (baixa pressão).

Polydisperse HPMA tem excelente escala de inibição (98%) e propriedades de escala de extração. Quando usado em conjunto com sais de zinco, pode eficazmente inibir a corrosão do aço carbono.

.....

Estabilidade e reatividade:

.....

Evite inalar os vapores deste produto, evite também o contato do produto com a pele, olhos. Caso haja contato, lave com bastante água e procure atendimento médico.

.....

Condições de armazenagem:

.....

Estocar o produto em local seco e arejado, livre de oxidantes fortes.

.....

Tipo de embalagem:

.....

Bombonas com 200 litros IBC de 1000 litros, ou conforme requisito do cliente. Estocar em local fresco e arejado.

.....

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.