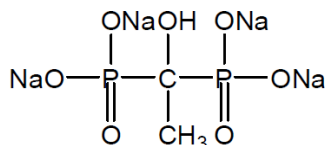


**POLYDISPERSE Na4**

**Nome Comercial:** Polydisperse Na4  
**Nome Químico:** Ácido Hidroxi Etileno Difosfônico Tetrassódico.  
**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>

**Propriedades físico-químicas:**

Aparência	Pó branco à levemente amarelado
Componente Ativo %(HEDP)	56,0 mínimo
Componente Ativo % (HEDP Na4)	Mín 79,0 mín
Fe (ppm)	35,0 máx
PH em sol. Aquosa à 1%	11,0 - 12,0
Peso Molecular	294



**Descrição:**

O Polydisperse Na4 é um sal sódico do ácido etidrônico, apresentando uma excelente atuação inibidora da formação de Carbonato de Calcio e Sulfato de Calcio. O Polydisperse Na4 pode ser utilizado em sistemas de baixa pressão, sistemas de alta circulação de águas industriais, torres de resfriamento e caldeiras.

O Polydisperse Na4 é um produto de aspecto pó branco, solúvel em água, indicado para uso em sistemas águas industriais de resfriamento. Este produto é um ácido organofosfônico, também é excelente quelante para os íons Fe, Cu e Zn.

O Polydisperse Na4 dissolve a formação de Óxidos nas superfícies metálicas, atua amplamente como inibidor de corrosão, mesmo em temperatura de 250°C.

O Polydisperse Na4 é amplamente utilizado em sistemas de resfriamento de baixa e média pressão de vapor. Como inibidor de corrosão, é largamente utilizado na indústria Química e Metalúrgica. Também é utilizado na indústria têxtil. Polydisperse HEDP Na4 é utilizado na manufatura de detergentes para limpeza de metais e não metais. Em indústrias de tingimento, Polydisperse Na4 é utilizado como estabilizador de peróxido e agente fixador de corante, também utilizado como em sistemas não cianeto em galvanoplastia. Polydisperse Na4 é largamente utilizado como agente quelante.

.....

**Principais aplicações:**

.....

- Complexante em sistemas aquosos, como alternativa aos sais de EDTA
- Agente modificador de reologia utilizado em cerâmica
- Complexante de íons metálicos em tratamento de águas industriais
- Inibidor de corrosão proveniente da formação de incrustações inorgânicas

.....

**Condições de armazenagem:**

.....

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

.....

**Tipo de embalagem:**

.....

Sacarias de 25 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.