

**POLYDISPERSE HPAA**

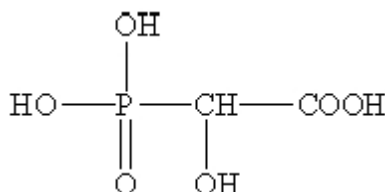
**Nome Comercial:** POLYDISPERSE HPAA  
**Nome Químico:** Acido 2-Hidroxyfosfonocarboxílico, Solução Aquosa  
**Sinônimo:** HPAA, HPA, 2-Hydroxyphosphonocarboxylic Acid;  
 Hydroxyphosphono-acetic acid; 2Hydroxy Phosphonoacetic Acid  
**Fornecedor:** Polyorganic Tecnologia Ltda  
**Endereço:** Av. Vereador José Diniz, 3651, 8º Andar – Campo Belo – São Paulo, SP  
 CEP: 04603-004 Site: <http://www.polyorganic.com.br>  
**Número CAS:** 23783-26-8

.....  
**Propriedades fisico-químicas:**  
 .....

Formula Molecular: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O<sub>6</sub>P

Peso Molecular: 156

Fórmula estrutural



.....  
**Propriedades:**  
 .....

Aparência	Liquido escuro/âmbar
Concentração de Sólidos	50.0 mín.
Densidade 20°C	1.30 g/cm <sup>3</sup> no mín.
pH Solução 1%	1.0 – 3.0

---

**Principais aplicações:**

---

Polydisperse HPAA é quimicamente estável, difícil de ser hidrolisado, molécula difícil de ser destruída pelo ácido ou alcali

Este produto oferece segurança na utilização, devido a baixa toxicidade, e por ser um produto não poluente. Polydisperse HPAA pode melhorar a solubilidade do zinco.

A sua capacidade de inibição de corrosão é de 5 a 8 vezes melhor do que a fornecida pelo HEDP e também do EDTMP.

Quando formulado com polímeros de baixo peso molecular, o seu efeito de inibição de corrosão é ainda melhor.

HPAA é usado principalmente como inibidor de corrosão em sistema de água de recarga do campo petrolífero, em galvanoplastia (aço e ferro), Setor petroquímico, usina produtora de energia e indústrias médicas.

Quando construído com sal de zinco, o efeito é ainda melhor.

---

**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.