

## POLYCARB POWDER

**Nome Comercial:** Polycarb Powder  
**Nome Químico:** Carboydrazide.  
**Fornecedor:** Polyorganic Tecnologia Ltda  
**Endereço:** Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP  
CEP: 04603-004 Site: [www.polyorganic.com.br](http://www.polyorganic.com.br) Fone: (11) 50444445  
**Número CAS:** Mistura de componentes (26172-55-4 e 2682-20-4)

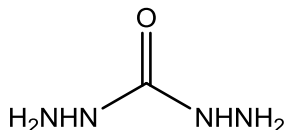
.....  
**Propriedades físico-químicas:**  
.....

Nome químico: 1,3-Diaminomocovina, Carbonic dihydrazide; Carbazide; carbonic dihydrazide; 4-aminosemicarbazide; carbonohydrazide.

Fórmula molecular : CH<sub>6</sub>N<sub>4</sub>O

Peso molecular : 90.11

estrutura molecular:



CAS No. : 497-18-7

Pureza: 98,0% -100,0%

Hidrazina livre: 500ppm máximo

Perda de peso por secagem: 0,2% máximo

Valor de pH (solução aquosa de 12g / L): 7.2-9.7

Packing: 20-25 kgs / paper bag; 25 kgs / fiber drum; or as per required.

.....  
**Descrição:**  
.....

**Aparência:** Cristal branco em colunas finas

---

### **Principais aplicações:**

---

Propriedades e Aplicação: A carbohidrazida se decompõe facilmente em temperatura ligeiramente acima do ponto de fusão. É bem solúvel em água, insolúvel em álcool, éter, clorofórmio e benzeno. A carbohidrazida é um derivado da hidrazina e possui uma forte redutibilidade. Possui propriedades dibásicas e muito reativas. A carbohidrazida é usada como componente em combustíveis para jatos porque produz uma grande quantidade de calor quando queimada. A carbohidrazida é usada como combustível de foguete. A carbohidrazida é usada como eliminador de oxigênio para alimentação de caldeiras e sistemas de aquecimento para evitar danos por corrosão. A carbohidrazida é utilizada como agente redutor para a recuperação de metais preciosos. A carbohidrazida é utilizada como catalisador de polimerização e um extensor de cadeia em revestimentos de uretano. A carbohidrazida é utilizada como auxiliar na indústria fotográfica para evitar a descoloração. A carbohidrazida é utilizada como intermediário para produtos farmacêuticos, estabilizadores e produtos químicos para tratamento de água. A carbohidrazida e seus derivados são intermediários versáteis. Possuem aplicações ativas em síntese orgânica para produtos agroquímicos, farmacêuticos, fotográficos, estabilizadores de calor, catalisadores de polimerização, retardadores de chamas, agentes de expansão para plásticos, explosivos e corantes.

---

### **Dosagens recomendadas:**

---

Sequestrante de oxigênio à base de carbohidrazida ... É um inibidor de corrosão orgânico, que pode ser utilizado como substituto direto da hidrazina em qualquer tipo de caldeira

Polycarb Powder é um inibidor de corrosão orgânico, que pode ser utilizado como substituto directo da hidrazina em qualquer tipo de caldeira (incluindo as caldeiras de pressão supercrítica – 220 barg), sem os perigos de utilização e manuseamento associados à utilização da mesma.

O Polycarb Powder deverá ser doseado em contínuo, através de uma bomba dosadora, puro, diretamente da embalagem original, e introduzido na água de alimentação, no desgaseificador ou na linha dos condensados. As soluções de produto diluídas podem não ser estáveis e causará a perda de eficácia na remoção do oxigênio dissolvido. A dosagem do Polycarb Powder é função da quantidade de oxigênio dissolvido presente no sistema, bem como do residual de produto desejado, nas seguintes proporções: - 23,0 ppm de Polycarb Powder por ppm de oxigênio dissolvido. - 1,0 ppm de Polycarb Powder por ppm de residual desejado. O nível de carbohidrazida deverá ser controlado entre 0,8 e 1,2 ppm. A dosagem ideal dependerá sempre da pressão da caldeira e das características do sistema.

---

### **Precauções no manuseio:**

---

- Não utilizar em sistemas de águas potável. - Não pode ser utilizado no tratamento de águas de caldeiras em que o vapor produzido, entre em contacto com alimentos. - Incompatível com os seguintes materiais: Aço-carbono, bronze, níquel. - Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar luvas e óculos de proteção no seu manuseamento. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante e consultar um médico especialista imediatamente. 2/2 - Em caso de derrame, absorver com material inerte e em seguida lavar o local com água. - Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma ou CO<sub>2</sub>. - Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de Segurança para mais informações. - Produto de utilização profissional / industrial. Manter fora do alcance das crianças.

.....  
**Estabilidade e reatividade:**  
.....

- Incompatível com os seguintes materiais: Aço-carbono, bronze, níquel.

.....  
**Condições de armazenagem:**  
.....

Manter o produto em embalagem original ao abrigo do sol em temperaturas inferiores a 50°C.

Os maiores informações podem ser verificadas na FISPQ deste produto.

.....  
**Tipo de embalagem:**  
.....

- Conservar nas embalagens originais e fechadas, à temperatura ambiente

.....  
**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.