

## POLYBAC 7D

**Nome Comercial:** Polybac 7D  
**Nome Químico:** Cloro Metil Isotiazolinona e Metil Isotiazolinona  
**Fornecedor:** Polyorganic Tecnologia Ltda  
**Endereço:** Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP  
CEP: 04603-004 Site: <http://www.polyorganic.com.br> Fone: (11) 50444445

### Propriedades físico-químicas:

Aparência: Líquido amarelo claro até ligeiramente verde, inodoro.

Composição: Solução aquosa de metilcloroisotiazolinona e metilisotiazolinona.

pH (sol 10% em H<sub>2</sub>O): 3,5 a 5,0

Solubilidade: solúvel em água em quaisquer proporções. Miscível com álcoois e glicóis em pequenas dosagens.

Estabilidade: Temperatura: < 40 °C

pH: 3,5 – 9,0

### Descrição:

O Polybac 7D é uma mistura de isotiazolinonas (CMIT/MIT), formando o efetivo microbicida de amplo espectro de atuação, em base aquosa. É um substituto eficaz e seguro em relação ao Formaldeído. Completamente solúvel em água e miscível em solventes polares. Efetivo no combate a proliferação microbológica em sistemas aquosos.

Todos os componentes que entram na formulação do Polybac 7D são permitidos pela Anvisa para uso em produtos de limpeza, como agente conservante. As dosagens permitidas não podem ser superiores a 0,1% do produto tal qual em formulações pronto-uso.

O Polybac 7D é rapidamente biodegradável quando diluído e não acumulativo no meio ambiente, também é altamente efetivo contra microorganismos conhecidos como degradadores de formulações aquosas. O Polybac 7D é sensível a temperaturas acima de 40°C e pH muito ácidos ou alcalinos, podendo perder totalmente sua eficácia sob estas condições.

O Polybac 7D é um agente efetivo no combate aos principais microorganismos causadores da contaminação de diversos produtos químicos. Abaixo é apresentada uma listagem dos principais microorganismos que o produto combate com extrema eficácia.

<b>Bactérias</b>	<b>Fungos</b>	<b>Leveduras</b>
<i>Bacillus spp</i>	<i>Aspergillus spp</i>	<i>Candida spp</i>
<i>Staphylococcus spp</i>	<i>Penicillium spp</i>	<i>Saccharomyces spp</i>
<i>Streptococcus spp</i>	<i>Aureobasidium spp</i>	<i>Rhodotorula spp</i>
<i>Proteus spp</i>	<i>Fusarium spp</i>	
<i>Pseudomonas spp</i>		
<i>Salmonella spp</i>		

.....  
**Principais aplicações:**  
.....

O Polybac 7D tem como principais aplicações em:

- ✓ Sistemas de utilidades (torres de resfriamento, tubulações) em indústrias diversas
- ✓ Formulações de domissanitários e produtos para o mercado institucional
- ✓ Indústrias de papel, açúcar, álcool e couro
- ✓ Demais formulações base aquosa susceptíveis a contaminação microbiológica

Para efetivo resultado do Polybac 7D recomenda-se uso de:

- ✓ Torres de resfriamento: 5 a 15 ppm
- ✓ Fabricações de Papel: 150 a 450 ppm
- ✓ Formulações base aquosa: 0,1%
- ✓ Fabricação de couros: 0,10 a 0,20%

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

Manter o produto em embalagem original ao abrigo do sol em temperaturas inferiores a 50°C. Os materiais adequados para contato com o produto incluem aço inoxidável, PE, PPE e teflon.

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

Bombonas plásticas de 50 Kg e IBCs contendo 1000kg.

---

**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.