

 <b>Plury Química Ltda</b>	<b>Ficha Técnica de Produto</b>
	<b>Benzoato de Sódio Pó</b> Grau Alimentício

**Funcionalidade**

Conservante bactericida, bacteriostático e fungicida.

**Fórmula Molecular e Peso Molecular**

C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>2</sub>; 144,11g/mol.

**Sinônimos**

Sal sódico do ácido benzóico.

**Descrição do Produto**

Pó fino de coloração branca, solúvel em água e óleo.

**Propriedades Físico-Químicas**

Teor de Pureza (b.s)	99,0% mín.
Umidade (Karl Fischer)	1,50% máx.
Alcalinidade (como NaOH )	0,2mL máx.
Insolúveis (a 25% em água)	Solução brilhante em 24h
Metais Pesados (como Pb)	10,0 ppm máx.
Arsênio (como As)	3,0 ppm máx

**Informações Adicionais**

Tempo de dissolução:

5 g de Benzoato Pó em 250mL de água, demora 55 segundos para total dissolução.

**Validade**

2 anos.

**Embalagem**

Sacos de papel multifoliados com 25kg revestidos internamente com polietileno.

**Aplicações**

Alimentos em geral. Indicado para preservar margarinas, molhos, marmeladas, gelatinas, licores, sucos de frutas, refrigerantes, azeitonas e outros produtos. É usado como conservante em preparações farmacêuticas, como xaropes, veículos flavorizantes e soluções alcalóides, tintas, vernizes, adesivos, fumo e efeito em certas drogas à base de cafeína. É utilizado também como inibidor de corrosão em radiadores de automóveis, em sistemas de refrigeração industrial e em soluções ésteres usadas para guardar instrumentos cirúrgicos. Aditivo de lubrificantes e imersão de peças usinadas numa solução de benzoato de sódio evita a formação de manchas e pontos de corrosão.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.  
 A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

**Plury Química Ltda**

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353  
[www.pluryquimica.com.br](http://www.pluryquimica.com.br) – e-mail: [pluryquimica@pluryquimica.com.br](mailto:pluryquimica@pluryquimica.com.br)