

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

#### **Funcionalidade**

Conservante bactericida, bacteriostático e fungicida.

#### **Fórmula Molecular e Peso Molecular**

$C_7H_5NaO_2$ ; 144,11g/mol.

#### **Sinônimos**

Sal sódico do ácido benzóico.

#### **Descrição do Produto**

Sólido granulado 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 )	0,04% máx.
Insolúveis (a 25% em água)	Solução brilhante em 24h
Metais Pesados (como Pb)	10,0 ppm máx.
Arsênio (como As)	3 ppm máx

#### **Informações Adicionais:**

Tempo de dissolução:

5g de Benzoato de Sódio Granular em 250mL de água, demora entre 30 a 40 segundos para a 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)