



## **BENZOATO DE SÓDIO**

**INCI Name:** Sodium Benzoate

**No CAS:** 532-32-1

**Fórmula:** C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CO<sub>2</sub>Na

**Peso Molecular:** 144.10

### **PROPRIEDADES**

Grãos brancos inodoros ou com fraco odor balsâmico, sabor adocicado e levemente adstringente.

### **INDICAÇÃO**

O benzoato de sódio é um sal do ácido benzóico (sal de um ácido carboxílico aromático) aplicado como conservante e agente antimicrobiano utilizado em refrigerantes, sucos, geléias, margarinas, bebidas, aditivo anti fermentação para vinhos, suco à base de cana de açúcar e cidra, na área cosmética e formulações dentais e em empresas de embutidos. Adjuvante farmacotécnico (conservador) e antifúngico.

Na área farmacêutica é aplicado como ação lubrificante de cápsula e comprimido e como antimicrobiano.

### **DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL**

Em preparações farmacêuticas, incluindo preparações orais, utiliza-se em concentrações de 0,05% a 0,1%.

Em cosméticos, se utiliza concentrações de 0,05% a 0,5%. A concentração máxima permitida pela legislação cosmética é 0,5% (expresso como ácido).

Em alimentos, se utiliza concentrações de 0,03% a 0,1%.

### **ARMAZENAMENTO**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta. Prazo de validade determinado pelo fabricante.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Aquino, F.W.B.; Amorim, A.G.N.; Prata, L.F.; Determinação de aditivos, aldeídos furânicos, açúcares e cafeína em bebidas por cromatografia líquida de alta eficiência: validação de metodologias.

Martindale The Extra Pharmacopeia, The Pharmaceutical Press, 1989, 29ªEd., p.1356

RDC 162/ 2001- Lista de Substâncias Permitidas para Uso em Produtos de Higiene Pessoal, Cosméticos e Perfumes.

<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.details&id=28117>