

# BENZOATO DE SÓDIO

Conservante



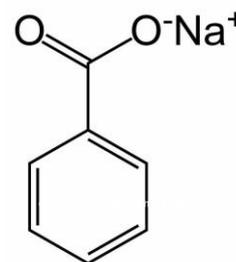
**FÓRMULA ESTRUTURAL:**  $C_7H_5NaO_2$ .

**INCI NAME:** Sodium Benzoate.

**CAS NUMBER:** 532-32-1.

## INTRODUÇÃO

O Benzoato de Sódio é produzido pela neutralização do ácido benzoico com bicarbonato de sódio; ou carbonato de sódio; ou, ainda, hidróxido de sódio. Não ocorre nessa forma na Natureza.



## PROPRIEDADES

Utilizado como agente antimicrobiano e agente flavorizante e adjuvante. Sua propriedade antimicrobiana envolve atividade antibacteriana, como também ação antifúngica. Sua capacidade antimicrobiana é devida à ação do ácido benzoico não dissociado e, portanto, é pH dependente. Os Benzoatos são relativamente inativados em pHs acima de 5,0.

## INDICAÇÕES

Agente preservante em formulações farmacêuticas, inclusive em preparações para uso oral.

## CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

A concentração máxima indicada para produtos alimentícios é de 0,1%.



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Literatura do fornecedor 66.

