

## **SACARINA SÓDICA**

### **ADOÇANTE**

Sinonímias: Sacarina solúvel, orto-sufobenzimida sódica.  
Nome Químico: 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-one-1,1-dioxide  
PM: 205,2  
FM: C<sub>7</sub>H<sub>4</sub>NNaO<sub>3</sub>S  
CAS: 128-44-9 (anidra)

A Sacarina e seus sais são edulcorantes intensos. É utilizada em produtos farmacêuticos, alimentos e bebidas. É resistente ao calor e tem poder nutritivo.

#### **Aplicações**

É um dos adoçantes mais aplicados em alimentos e medicamentos. Seu poder adoçante é de até 300 vezes o da Sacrose, e de 300 a 700 vezes maior que a Sacarose, apresentando a vantagem de ser consideravelmente mais solúvel que a sacarina. Não contém calorias. Pode ser aplicado em formulações veterinárias, em soluções orais pode-se utilizar até 85%.

#### **Farmacocinética**

A Sacarina se absorve facilmente no tubo digestivo. É excretada praticamente sem modificação na urina em 24 a 48h.

#### **Interações**

Tem ação sinérgica ao ciclamato.

#### **Incompatibilidade**

Em pH ácido há queda da hidrossolubilidade.

#### **Bibliografia**

Excipientes: suas aplicações e controle físico-químico. 2ª edição, 2007.  
Formulário Médico Farmacêutico. 2ª edição, 2002.  
Formulário Veterinário Farmacêutico, 2004.  
Martindale, 2ª edição, espanhol.

