



SORBITOL

EXCIPIENTE

FM: C₆H₁₄O₆

PM: 182,17

CAS: 50-70-4

Categoria

Umectante, edulcorante, diluente de comprimidos e cápsulas, plastificante.

Aplicações farmacêuticas

Utilizado como excipiente, aglutinante, edulcorante ou desagregante em medicamentos e umectante em cosméticos. Em cápsulas pode ser empregado como plastificante para gelatina. Terapeuticamente é um laxante osmótico.

Concentração de uso

Como soluções a 70%, são administradas em doses de 15-30 ml com aumentos conforme a necessidade, até 60 ml/dia em doses fracionadas. Podem causar desconforto ou distensão abdominal e flatulência.

Interações e/ou Incompatibilidades

Forma quelatos hidrossolúveis com íons metálicos di e tri valentes em condições fortemente ácidas ou básicas. Incompatível com agentes oxidantes e hidroxibenzoatos. Aumenta a degradação proporcionalmente das penicilinas em soluções aquosas ou neutras.

Efeitos adversos

Doses elevadas de **Sorbitol** administradas por via oral podem provocar flatulência, dor abdominal e diarreia.

Referências

1. GIL, ERIC; BRANDÃO, ANDRÉ LUIZ; Excipientes – suas aplicações e controle físico-químico. 2^o edição. Ed. Pharmabooks. 2007.
2. FERREIRA, A.O. Guia Prático da Farmácia Magistral. Juiz de Fora/MG: Pharmabooks, 2^a Ed. 2002.
3. SWEETMAN, S.C; et al; MARTINDALE – Guia Completo de Consulta farmacoterapeutica. Barcelona. 2^a Ed. 2005.
4. GOODMAN & GILMAN'S THE PHARMACOLOGICAL BASIS OF THERAPEUTICS - 11th Ed. (2006) by kaball