

GELATINA

Produto obtido a partir da hidrólise parcial do colágeno derivado da pele, tecido conjuntivo e ossos de animais.

Gelatina para uso na manufatura de cápsulas ou para recobrimento de tabletes pode ser colorida com corante específico; pode conter uma concentração ideal de lauril sulfato de sódio e agente antimicrobiano adequado.

Descrição

Pó, grão ou flocos finos; cor amarela à âmbar dependendo do tamanho da partícula; odor característico; estável ao ar quando seca mas, sujeito à contaminação microbológica quando úmido ou em solução.

Solubilidade

Insolúvel em água fria mas, “ incha” e amolece facilmente quando imersa em água e gradualmente absorve de 5 a 10 vezes seu peso em água; solúvel em água quente, ácido acético ou misturas à quente de glicerina é água; insolúvel em álcool, clorofórmio, éter ou óleos voláteis.

Usos

Em farmácia, para recobrimento de pílulas; para fabricação de cápsulas e veículo de supositórios. Também é usado como agente emulsionante.

Também usado como adjuvante protéico em alimentação animal.

Referência Bibliográfica

Gennaro, Alfonso R.; Remington: **The Science and Practice of Pharmacy** – Nineteenth Edition - Mack Publishing Company – Pennsylvania, Vol. II pg 1397 ,1995