

AMIDO

Nome científico: *Zea mays*.

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: Amido.

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: Amido de milho.

Formula molecular: N/A

Peso molecular: N/A

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

O milho (*Zea mays*) é o cereal mais cultivado no mundo, pois é uma importante fonte de energia para seres humanos e animais. Além de seu elevado potencial produtivo, sua composição química e potencial nutritivo favorece a transformação em subprodutos utilizados no setor industrial, como exemplo o amido.

Indicações e Ação Farmacológica

O amido é usado como excipiente farmacêutico primário em formas farmacêuticas sólidas onde pode ser utilizado como agente aglutinante, diluente e desagregante. Excipientes são as substâncias que existem nos medicamentos e que completam a massa ou volume especificado. Um excipiente é uma substância farmacologicamente inativa usada como veículo para o princípio ativo.

Aglutinante: Garantirem uma melhor distribuição na mistura dos pós.

Diluentes: Utilizado como agente de enchimento quando as substâncias ativas são empregadas em pequenas quantidades.

Desagregantes: Para acelerar a dissolução ou desagregação dos comprimidos na água ou nos líquidos do organismo.

Toxicidade/Contraindicações

A maioria dos excipientes é utilizada nas baixas concentrações, por isso as reações adversas são raras.

Dosagem e Modo de Usar

É adicionado às formulações farmacêuticas. Assim como todo excipiente, é inativo, porém têm a função de garantir a estabilidade e as propriedades biofarmacêuticas dos medicamentos, além de melhorarem as características organolépticas e, assim, a aceitação dos medicamentos pelos pacientes.

Referências Bibliográficas

RAMOS, G.; MORAIS, D.C.Marini de. Revisão de literatura sobre excipientes em farmácia de manipulação. **FOCO** – Ano 4, n. 5, p.11-26, 2013.

SANTOS, F.M.; et al. Avaliação do conteúdo amiláceo em cultivares de milho crioulos como alternativa para a agricultura familiar. **13.º CONEX** – 2015.