

CELULOSE MICROCRISTALINA PH 101 E 102

Identificação

CAS: 9004-34-6

DCB: 09371

Uso: Oral e tópico

É um derivado da celulose amplamente utilizado em produtos farmacêuticos. As celulosas microcristalina 101 e 102 são diferentes devido densidade aparente e tamanho de partícula. Está comercialmente disponível em diferentes granulometrias, tipos 101 e 102 que possuem diferentes propriedades e aplicações. A celulose microcristalina é um excelente diluente para cápsulas, apresentando fluxo livre.

Principais diferenças e aplicações entre a 101 e 102

Celulose Microcristalina 101

- Tamanho de partículas menores em quando comparada a 102;
- Granulação úmida;
- Adsorção/ absorção de ativos e extratos vegetais.

Celulose Microcristalina 102

- Tamanho de partículas maiores em quando comparada a 101;
- Compreensão direta;
- Granulação úmida;
- Adsorção/ absorção de ativos e extratos vegetais.

Propriedades

- Adsorvente;
- Aglutinante;
- Diluente;
- Desintegrante;
- Suspensor;
- Viscosificante.

Faixas de Concentração

- Diluente de comprimidos e cápsulas: (20 a 90%);
- Agente adsorvente: (20 a 90%);
- Agente antiaderente ou lubrificante: (5 a 20%);
- Desintegrante de comprimidos (5 a 15%).

Incompatibilidades

- Agentes antioxidantes fortes

Referências

1. Material do fabricante.
2. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu. 6ª Ed. 2021.
3. FERREIRA, A.O. Guia Prático da Farmácia Magistral. 5 ed. Pharmabooks. Juiz de Fora, 2019.

Rev.0 - 18/08/2021 RT/SAC