



LACTOSE

SINÔNIMOS: D-glucopiranosá, Lactose monohidrato, Beta lactose, Açúcar de Leite.

FORMULA MOLECULAR: $C_{12}H_{22}O_{11}+H_2O$

DESCRIÇÃO:

Dissacarídeo obtido do leite, a lactose pode ocorrer em três formas: alfa-monohidratada, alfa-anidra e beta-anidra. A mais comum no comércio é a alfa-monohidratada.

USO:

Utilizado como excipiente, diluente; é uma substância inerte utilizada como agente de enchimento para criar um volume desejado, apresentando propriedades de fluxo e compressão características necessárias no processo de preparação de comprimidos e cápsulas. Concentração usual: 65 a 85%.

Incompatibilidades físico-químicas:

A lactose é incompatível c/aminoácidos, anfetaminas (anfepramona, femproporex, mazindol), aminofilina, fluoxetina, sertralina, imipramina, amitriptilina, clomipramina, nortriptilina, hidroxitriptofano e compostos relacionados, resultando em produtos de cor amarronzada, devido à condensação do tipo Maillard. Também reage e produz escurecimento na presença de compostos contendo arsênico e trinitrato de glicerila.. Reage com a isoniazida formando uma coloração amarelada.

Contra-indicação:

É contra-indicada p/pessoas com intolerância à lactose (deficiência de lactase), podendo gerar dores abdominais, diarreia e flatulência nestes pacientes.

ARMAZENAGEM/SEGURANÇA

- Armazenagem em lugar coberto, seco e com ventilação;
- Produto orgânico não perigoso, não inflamável, mas combustível e não tóxico.

