



Literatura técnica

Lactose Malha 200

CAS: 64044-51-5

Sumário

Introdução	pág. 4
Contribuições	pág. 4
Ficha técnica	pág. 5
Referência bibliográficas	pág. 7

Introdução

A Lactose Malha 200 refere-se a uma forma de lactose monohidratada de grau farmacêutico com distribuição de partículas específica (aproximadamente 200 mesh) usada amplamente como excipiente na indústria farmacêutica. A lactose é um dissacarídeo composto por galactose e glicose presente naturalmente no leite e, quando processada e refinada conforme padrões farmacopeicos como os da United States Pharmacopeia/National Formulary (USP-NF), torna-se um pó cristalino de alta pureza adequado para formulação de produtos sólidos orais. Sua granulometria controlada melhora propriedades físico-mecânicas essenciais para compressão de comprimidos e enchimento de cápsulas.

Contribuições

A lactose é principalmente utilizada como excipiente farmacêutico, atuando como agente de diluição e preenchimento, além de contribuir para a formação e estabilidade de comprimidos e cápsulas. Também pode ser utilizada como veículo em formulações, facilitando o processamento e a uniformidade da dose.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó fino

Cor: Branco

Densidade compactada: 0,8624 g/mL

Solubilidade: Livremente, mas lentamente solúvel em água. Praticamente insolúvel em etanol.

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- DRUGS.COM. Lactose Monohydrate: inactive ingredient information. Drugs.com, 23 jun. 2025. Disponível em: <https://www.drugs.com/inactive/lactose-monohydrate-368.html>. Acesso em: 23 jan. 2026.
- DRUGBANK ONLINE. Lactose monohydrate. DrugBank, 2005. Disponível em: <https://go.drugbank.com/salts/DBSALT003589>. Acesso em: 23 jan. 2026.

Literatura técnica

Lactose Malha 200

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**



Irial **Mag**

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br