IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

Betaína HCl

CAS: *590-46-5*

Sumário

Introdução pág. 3

Contribuições pág. 3

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 6

Introdução

A betaína cloridrato (Betaína HCl) é a forma salina da betaína associada ao ácido clorídrico, utilizada principalmente em formulações destinadas ao suporte da digestão gástrica. A betaína, também conhecida como trimetilglicina, é um composto derivado da colina que atua como doador de grupos metil em processos metabólicos. Enquanto a betaína anidra é utilizada em contextos metabólicos específicos, a betaína HCl é tradicionalmente empregada como suplemento para aumentar a acidez gástrica em indivíduos com hipocloridria.

Contribuições

A betaína HCl é utilizada como suplemento para auxiliar na digestão em indivíduos com baixa acidez gástrica (hipocloridria), contribuindo para a acidificação do conteúdo estomacal e facilitando a digestão de proteínas. Diferentemente da betaína anidra, que possui indicação formal no tratamento da homocistinúria, a betaína HCl é empregada principalmente como suplemento nutricional voltado ao suporte digestivo, não havendo indicação farmacológica formal amplamente estabelecida para doenças específicas

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Grânulos de Cristal

Cor: Branco

Odor: Característico

Densidade de massa: 0,50 – 0,70 g/ml

Solubilidade: Solúvel em água

Voltar para o sumário

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 a embalagem.

Referências bibliográficas

- DRUGBANK ONLINE. Betaine: Uses, Interactions, Mechanism of Action. Disponível em: https://go.drugbank.com/drugs/DB06756. Acesso em: 12 de fevereiro de 2026.
- DRUGS.COM. Betaine. Disponível em: https://www.drugs.com/mtm/betaine.html. Acesso em: 12 de fevereiro de 2026.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Betaine in inflammation. Disponível em: Betaine in Inflammation: Mechanistic Aspects and Applications - PubMed. Acesso em: 12 de fevereiro de 2026.

Literatura técnica

Betaína HCI

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



@irialmag

IrialMag

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

www.irialmag.com.br