



Literatura técnica

Citrato de Potássio

CAS: 6100-05-6

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 4
Referência bibliográficas	pág. 6

Introdução

O citrato de potássio é um sal alcalino amplamente utilizado na prática clínica como modulador da composição urinária. Corresponde ao sal de potássio do ácido cítrico que, após administração oral, é prontamente absorvido e metabolizado, resultando na geração de carga alcalina sistêmica e consequente elevação do pH urinário. Esse efeito favorece o aumento da excreção urinária de citrato. A elevação dos níveis de citrato na urina exerce papel fundamental na prevenção da litíase renal, uma vez que o citrato atua como inibidor da cristalização ao complexar-se com o cálcio, reduzindo a fração de cálcio livre e, consequentemente, a supersaturação de sais pouco solúveis, como oxalato de cálcio e fosfato de cálcio. Assim, o citrato de potássio constitui importante estratégia terapêutica na correção da hipocitratúria e na prevenção da recorrência de cálculos urinários.

Contribuições

O citrato de potássio é uma fonte de potássio que contribui para o equilíbrio eletrolítico e ácido-base do organismo, além de participar do funcionamento muscular, nervoso e cardiovascular. Também é utilizado para alcalinização urinária, podendo auxiliar na prevenção da formação de determinados tipos de cálculos renais.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó granuloso ou cristalino

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Densidade aparente: 1,0475 g/mL

Solubilidade: Muito solúvel em água

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. Potassium citrate: package insert / prescribing information. Disponível em: <https://www.drugs.com/pro/potassium-citrate.html>. Acesso em: 19 fev. 2026.
- DRUGBANK. Potassium citrate: uses, interactions, mechanism of action. Disponível em: <https://go.drugbank.com/drugs/DB09125>. Acesso em: 19 fev. 2026.
- Zmonarski S. C. et al. Terapeutyczne zastosowania cytrynianu potasu [Therapeutic use of potassium citrate]. Przegl Lek. 2001;58(2):82-6. Polish. PMID: 11475849. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11475849/>. Acesso em: 19 fev. 2026.

Literatura técnica

Citrato de Potássio

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**



Irial **Mag**

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

www.irialmag.com.br