



Literatura técnica

Citrato De Sódio Di-Hidratado

CAS: 6132-04-3

Sumário

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

Introdução

O citrato de sódio di-hidratado (trisódico, fórmula $C_6H_9Na_3O_7 \cdot 2H_2O$) é o sal trissódico hidratado do ácido cítrico, composto cristalino, com ampla utilização farmacêutica devido às suas propriedades tamponantes e quelantes de cálcio. Esse insumo pode ser usado como agente alcalinizante sistêmico ou como anticoagulante em sistemas extracorpóreos de filtração sanguínea, sendo também componente de formulações de reidratação oral quando associado a outros eletrólitos. A sua farmacotécnica envolve o ajuste de pH por meio de equilíbrio ácido-base e a capacidade de interferir em processos de coagulação por complexação de íons cálcio.

Contribuições

O citrato de sódio di-hidratado é empregado em contextos clínicos específicos: como anticoagulante regional em terapias de substituição renal contínua (como hemodiálise contínua, hemofiltração ou hemodiafiltração) quando a anticoagulação sistêmica com heparina é contraindicada, evitando a formação de trombos no circuito extracorpóreo. Além disso, em formulações comerciais de reidratação oral, o citrato de sódio atua como componente regulador de acidez para manutenção do equilíbrio hidroeletrólítico.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino ou cristais

Cor: Branco

Odor: Característico

Sabor: Característico

Densidade aparente: 0,9353 g/mL

Solubilidade: Livremente 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

- Agência Nacional De Vigilância Sanitária (ANVISA). Consultas – Bulário Eletrônico: “Citrato de sódio di-hidratado”/“Tricit”. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/q/?nomeProduto=Tricit>. Acesso em: 23 fev. 2026.
- DRUGBANK Online. Sodium citrate. DB09154. Disponível em: <go.drugbank.com/drugs/DB09154>. Acesso em: 23 fev. 2026.
- SCHUMACHER, G. E. Buffer formulations. Am J Hosp Pharm., 1966. Disponível em: <https://www.drugs.com/monograph/citrates.html>. Acesso em: 23 de fev. de 2026.

Literatura técnica

Citrato De Sódio Di-Hidratado

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  **Mag**

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

www.irialmag.com.br