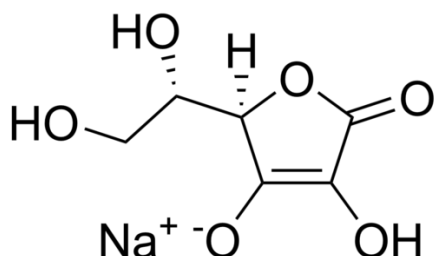


ASCORBATO DE SÓDIO

Antioxidante



Fórmula Molecular: C₆H₇NaO₆

Peso Molecular: 198,1053

CAS: 134-03-2

DCB: 00107

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Propriedades

O ascorbato de sódio é o sal de sódio do ácido ascórbico, transformando-se neste no organismo e, como tal, tem acção vitamínica C.

Por via oral utiliza-se normalmente o ácido ascórbico, preferindo-se o ascorbato de sódio para o seu uso por via intramuscular, intravenosa ou subcutânea, devido à sua menor acidez.

Também é utilizado em farmácia, cosmética e alimentação como antioxidante.

Indicações

- O ascorbato de sódio é usado como antioxidante em produtos farmacêuticos formulações, e também em produtos alimentares, onde aumenta a eficácia do nitrito de sódio contra o crescimento de *Listeria monocytogenes* em carnes cozidas. Melhora a coesão do gel e a firmeza sensorial de produtos fibreados.

Também é utilizado terapeuticamente como uma fonte de vitamina C em comprimidos e preparações parenterais.

Concentração Recomendada

Por via parenteral com a dose de 0,25 – 1 g/dia em várias tomadas, no tratamento de deficiências de vitamina C.

A OMS estabeleceu um máximo de 15 mg/kg/dia como aditivo alimentar.

1 mg de Ascorbato de sódio equivale a 0,889 mg de Ácido ascórbico (vitamina C).

Observações

Fotossensível. Termossensível.

Em solução aquosa oxida-se facilmente, sobretudo com pH > 6.

Embalar em frascos não metálicos.

Incompatibilidades

Agentes oxidantes, iões de metais pesados (sobretudo cobre e ferro), metenamina, nitrito de sódio, salicilato de sódio, salicilato de teobromina, metais e aço inoxidável.

Referências Bibliográficas

Martindale, Guia completa de consulta farmacoterapêutica, 1ª ed. (2003).

The Merck Index, 13ª ed. (2001).

Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia (1997).

Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed., 2009.