

Bicarbonato de Sódio

Código: 795

29/08/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 1

Nome Químico: Carbonic acid monosodium salt

INCI Name: Sodium Bicarbonate

No CAS: 144-55-8

Fórmula: NaHCO₃

Peso Molecular: 84,01

DCB: 00948.01-2

PROPRIEDADES

Apresenta-se como um pó cristalino branco, inodoro e com ligeiro sabor alcalino. Decompõem-se com o calor e em contato com umidade, convertendo-se em carbonato sódico. As soluções aquosas se decompõem lentamente a temperatura ambiente, acelera-se o processo por agitação e calor. É geralmente utilizado em formulações farmacêuticas como fonte de dióxido de carbono em tabletes e grânulos. Também é empregado para manter ou produzir um pH alcalino em preparações.

INDICAÇÃO

É usado em formulações para hiperidroses por sua ação anti-séptica. Alcalinizado o meio, o bicarbonato de sódio limita a proliferação bacteriana, diminuindo o processo de degradação do suor e impedindo a formação de substâncias voláteis de odor desagradável.

DOSAGEM

É usado em concentrações de 1 a 10%, em talcos e soluções aquosas. Devem ser tomadas precauções, pois pode descolorir as roupas.

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MONOGRAFIAS FARMACÊUTICAS 1ªed. (reedição), pág. 886, 2002.

BATISTUZZO, José Antônio de Oliveira. Formulário Médico Farmacêutico. 3ªed. São Paulo: Pharmabooks, 2006.

KIBBE, Arthur H. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 3ª ed. Londres, 2000.