

Uso: Externo

FM: C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈.2H₂O

Fator de Correção: Não se aplica

PM: 372,24

Fator de Equivalência: Não se aplica

CAS: 6381-92-6

DCB: 00173

EDTA DISSÓDICO QUELANTE

Propriedades

O **EDTA Dissódico** é um agente sequestrante de alta pureza, que forma quelatos estáveis, solúveis em água, com íons de metal polivalente, em uma larga escala de pH. Em locais onde a água é dura, rica em cálcio e magnésio, o uso de agentes quelante em formulações de cosméticos e domissanitários em geral, impede a formação de precipitados de cálcio e magnésio provenientes desta água, formando compostos hidrossolúveis. Em produtos farmacêuticos, os agentes quelantes reduzem possíveis intoxicações pela presença dos íons metálicos. Os íons metálicos podem interagir com as fragrâncias alterando suas características, filtros solares e alguns ativos diminuindo a eficácia.

Indicações

Como agente sequestrante e preservante em cosméticos e domissanitários de um modo geral.

Recomendação de uso

0,005 a 0,1%.

Informações adicionais

Com 0.1% de **EDTA Dissódico**, é possível sequestrar as quantidades de metais relacionadas abaixo:

Íons Metal	Variação do pH	mg metal
Cálcio	5- 14	105
Cobre	2 - 14	170
Ferro	1 - 6	150
Magnésio	6 - 12	65
Manganês	3 - 14	145

Farmacotécnica

O **EDTA Dissódico** é facilmente solúvel em água, sendo adicionado na fase aquosa no início do processo, tanto em processos a frio quanto em processos de preparo a quente.

Referências Bibliográficas

1. The Merck Index 13^a Ed., 2001.
2. <http://pt.wikipedia.org/wiki/EDTA>, acessado em 29.09.2011, as 14h37.

Última atualização: 03/10/2011 JL
23/11/2015 AM