

Uso: Interno/Externo

CAS: 5988-51-2

Fator de Correção: Não se aplica

PM: 239,23

Fator de Equivalência: Não se aplica

FM: C₄H₁₁NO.C₄H₆O

Sinonímias: Bitartarato de Dimetil Amino Etanol

DMAE BITARTARATO ANTIENVELHECIMENTO

O **DMAE** é um precursor da colina e da acetilcolina, sendo usado para prevenção e tratamento de rugas e flacidez da pele e por este mesmo mecanismo é usado por via oral, como estimulante do SNC.

Ação

Com o envelhecimento, todas as substâncias químicas e os precursores nutricionais que tonificam os músculos começam a diminuir. A acetilcolina é um deles, sendo ela a responsável pelas contrações musculares. O **DMAE Bitartarato** age na acetilcolina, estimulando suas ações. Assim previne e trata rugas e flacidez do rosto, particularmente na região ao redor dos olhos e do pescoço. Reduz rugas e linhas de expressão. Pelo estímulo da produção de acetilcolina, age também como estimulante do SNC, em pessoas com problemas e dificuldades no aprendizado, atraso do desenvolvimento neuropsicomotor, coordenação motora deficiente e dificuldades de leitura e fala. Mais recentemente tem sido utilizado também no tratamento do mal de Alzheimer.

Recomendação de uso

Para uso oral, indica-se doses de 250 à 500mg ao dia.
Para uso tópico, é usado nas concentrações de 1,0 à 5,0%.

Indicações

Indicado para fórmulas antienvhecimento, tensoras e firmadoras, em cremes, loções e géis.

Farmacotécnica

Para uso externo, considerar o pH de estabilidade entre 3,0 à 7,0. O **DMAE Bitartarato** é mais estável em pH ácido a neutro, e as associações devem ser avaliadas. Nas formulações de uso tópico, recomenda-se o uso de um sistema antioxidante.

Referência Bibliográfica

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4ª Ed. 2011.
2. Manual de estabilidade: pH de ativos de uso tópico. ANFARMAG. 2011.
3. Sousa, V.M. Ativos Dermatológicos, Editora Tecnopress, São Paulo, 2003.

Última atualização: 20/07/2017 BM.