Uso: Externo

CAS: 83-86-3

Fator de Correção: Não se aplica

FM: $C_6H_{18}O_{24}P_6$

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 660,03

ÁCIDO FÍTICO
DESPIGMENTANTE

O Ácido Fítico é o hexafosfato de inositol, substância presente em cereais (arroz, aveia e germe de trigo). Possui ação inibidora sobre a tirosinase, apresentando ação despigmentante. Tem também ação anti-inflamatória, antioxidante, hidratante e agente quelante. É efetivo na prevenção da caspa.
O Ácido Fítico é um bom quelante para o cálcio e acelera o transporte de oxigênio, facilitando o metabolismo celular.
Na odontologia, forma uma camada uniforme que age como inibidor da formação da placa oral, cariogênese e da dissolução do esmalte.

Indicação

É indicado no clareamento de manchas hipercrômicas, no pós-*peeling* como anti-inflamatório, cremes antienvelhecimento, despigmentantes e em produtos de higiene bucal. Pode ser incorporado em géis, cremes e loções não–iônicas.
Pode ser usado durante o dia ou à noite, mas durante o dia indica-se aplicar na pele, aguardar a absorção e aplicar filtro solar com FPS acima de 30.

Recomendação de uso

Recomenda-se usar de 0,5 a 2,0%.
Eventualmente associado com ácido glicólico, e no "pós-*peeling*" como anti-inflamatório, na mesma concentração.

Aplicações

- ✓ Bloqueador da Tirosinase (quelante de Cobre e de Ferro);
- ✓ Mecanismo semelhante a Vitamina C;
- ✓ Anti-inflamatório;
- ✓ Antioxidante – Anti radical livre;
- ✓ Evita o envelhecimento precoce;
- ✓ Hidrata e suaviza rugas finas;
- ✓ Anti-caspa.

Farmacotécnica

O pH de estabilidade é de 4,0 a 4,5.
É compatível com ácido glicólico, ácido kójico, ácido retinóico.
Utilizar gel natrosol.

Incompatibilidades

VC-PMG (Derivado hidrossolúvel da Vitamina C e o Fosfato de Ascorbil Magnésio), Filtros Solares, Gel de Carbopol, Gel Aniônico, Ácido Sulfônico Fenilbenzimidazol, Aqua Licorice PT, Aqua Licorice PU, Arbutin, Benzofenona 3, Biowhite, Furfuriladenina-N6, Iris ISO, Isopropildibenzoilmetano, L Ácido Ascórbico, Metil Antralinato, Metilbenzilideno Cânfora, Octocrilene, Talasferas de Vitamina C, Tensine.

Contra indicação

É contra indicado no Herpes ativo e feridas abertas.

Informações para uso

- Para peles oleosas recomenda-se o uso de sabonete adequado, antes da aplicação do Ácido Fítico, para facilitar a permeabilidade;
- O processo de despigmentação deve ser lento e progressivo, de forma a não lesionar a pele;
- É um produto para tratamento e não preventivo; as manchas pigmentadas só podem ser evitadas com o uso de fotoprotetores;
- O início do uso do Ácido Fítico após o "*peeling*", deverá ocorrer somente após 6 ou 4 dias de sua realização;
- O tratamento de manchas hipercrômicas é de 3 semanas a 2 meses;
- O Ácido fítico não é agente de "*peeling*".

Referências bibliográficas

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3ª Ed. 2006.
2. CAVALCANTI, L.C. Incompatibilidades farmacotécnicas. São Paulo: Pharmabooks. 2ª ed. 2008.
3. Manual de Incompatibilidades, Anfarmag. Gestão 2001/2003.
4. Acta Farm. Bonaerense 23 (3): 297-303 (2004) - Avaliação Clínica e Morfológica da Ação da Hidroquinona e do Ácido Fítico como Agentes Despigmentantes.
5. Act Terap Dermatol 1998 – Ácido Fítico em Dermatologia.

Última atualização: 23/06/2017 BM.