Uso: Externo

CAS: 79-14-1

Fator de Correção: Corrigir diluição de acordo com o certificado de análise.

FM: $C_2H_4O_3$

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 76,05

Índice de acidez: Aprox. 70%

Comprar AGORA!

ÁCIDO GLICÓLICO
ANTIENVELHECIMENTO

O Ácido Glicólico 70% grau cosmético é o mais utilizado dos alfa-hidroxiácidos em produtos para o tratamento esfoliativo da pele. É derivado da cana de açúcar, sendo usado em *peelings* químicos ou como agente anti-inflamatório. Os alfa-hidroxiácidos em altas e baixas concentrações, em forma de soluções, cremes, loções e géis, proporcionam novas opções de tratamento para uma ampla gama de condições, incluindo pele seca e suas variantes, acne, manchas senis e queratoses actínicas, verrucose e *peeling*. Quando aplicados à pele em concentrações mais altas, os hidroxiácidos expandem a capacidade terapêutica do dermatologista e causam destacamento de queratinócitos e epidermólise.
Estes ácidos constituem uma classe de componentes que, em aplicações tópicas, provocam efeitos específicos, distintos e únicos sobre a camada córnea, a epiderme, a derme papilar e os folículos pilosebáceos com benefícios terapêuticos em uma ampla gama de desordens e condições nestas camadas da pele.

Recomendação de uso

De 1 a 10% em cremes e loções e de 20 a 70% para *peelings* (apenas em consultório médico).

Aplicações

- ✓ Hidratante;
- ✓ Esfoliante ou queratolítico;
- ✓ Antiacneico;
- ✓ Rejuvenescedor (dependendo da concentração de uso).

Farmacotécnica

A ação e a efetividade do Ácido Glicólico, são dependentes tanto da concentração de uso como do pH da fórmula.

Mecanismo de ação

O Ácido Glicólico quando aplicado sobre a pele provoca vasodilatação, diminui a espessura e a compactação do extrato córneo, acelera o *turnover* da epiderme e estimula a síntese de colágeno. Também diminui a adesão entre os corneócitos, melhorando a absorção de outras substâncias associadas.

Faixa de pH ideal

Como esfoliante forte para *peelings* de 1 a 2, como hidratante e esfoliativo suave de 3 a 4, e como hidratante simples de 5 a 6,5.

Incompatibilidades

Incompatível com géis de carbômero, podendo reagir com substâncias alcalinas formando glicolatos ou complexos.

Efeitos colaterais

Embora o Ácido Glicólico seja um produto seguro em comparação aos outros usados em *peelings*, podem ocorrer efeitos colaterais indesejáveis, como eritema persistente, hiperpigmentação, aumento da pré disposição ao herpes simples e, eventualmente, deixar cicatrizes hipertróficas.

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.

Última atualização: 23/06/2017 BM.