

LITERATURA

ÁCIDO GLICOLICO

ANTIENVELHECIMENTO

Uso: Externo

CAS: 79-14-1

Fator de Correção: Aplicar fator

FM: C₂H₄O₃

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 76,05

Índice de acidez: Aprox. 70%.

Ação

Antienvelhecimento.

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.

LITERATURA

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: 18/11/2013 MJD
13/10/2015 AM*