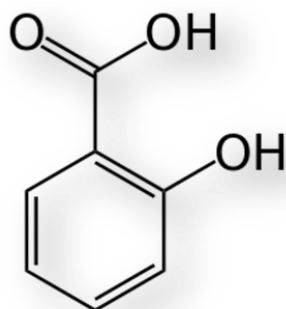


ÁCIDO SALICÍLICO



Ácido Salicílico

Denominação química
2-Hydroxybenzoic acid

Fórmula molecular
 $C_7H_6O_3$

Peso molecular
138,12

CAS
69-72-7

DCB
00340

Sinônimo
Ácido orto-hidroxibenzóico; Ácido 2-hidroxibenzóico

INTRODUÇÃO

O **Ácido salicílico** é considerado um hidróxi-ácido de fundamental importância para a melhora da aparência da pele envelhecida. Facilita a descamação pela solubilização do cimento intercelular que liga as camadas do extrato córneo, com conseqüente perda da queratina. Pode ter ação antifúngica, pois a remoção do extrato córneo impede o crescimento de fungos e facilita a penetração de outros agentes antifúngicos. Possui também moderada ação antisséptica.

DESCRIÇÃO

Trata-se de cristais brancos geralmente em forma de finas agulhas ou pó cristalino branco volumoso inodoro, facilmente solúvel em álcool e éter, solúvel em água fervente, ligeiramente solúvel em clorofórmio, pouco solúvel em água e benzeno. Seu ponto de fusão é de 159°C

O beta hidroxí-ácido – ácido salicílico – melhora a aparência da pele fotoenvelhecida, conferindo baixa irritação comparado ao alfa hidroxí-ácido – ácido glicólico.

Dr. Albert Kligman, professor emérito de dermatologia da Universidade da Pensilvânia (USA), conclui “O ácido salicílico é efetivo na redução das rugas finas e linhas, além de melhorar a textura da pele, pois atua como esfoliante na superfície da pele e dentro dos poros, sem uma irritação cutânea elevada, comumente associada ao uso tópico do ácido glicólico.”

De acordo com o Dr. Kligman, o beta hidroxi-ácido também exerce uma ação esfoliante na parte interna dos poros, um benefício não apresentado pelos produtos formulado com ácido glicólico, que é hidrossolúvel, o que pode levar a sua localização mais profunda na pele, causando uma irritabilidade maior.

ESTUDOS

Em estudo realizado nos Estados Unidos comparando uma formulação com 1,5% de ácido salicílico e outra com 8% de ácido glicólico, o produto com ácido salicílico se mostrou um esfoliante mais efetivo. E isso ocorre devido a solubilidade em óleos ou em lipídeos. A conclusão é que, sua ação esfoliante se concentra nas camadas mais externas da pele, rica em lipídeos, onde a taxa natural de esfoliação se reduz com o envelhecimento, causando o acúmulo de células mortas e aparência opaca e áspera.

INDICAÇÕES

O Ácido Salicílico é indicado em casos de: acne vulgar; caspa; dermatite seborreica; psoríase e hiperqueratose.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

✓ **Antiacne:** gel de 0,5 a 5%, aplicar 1 vez/dia; loção de 0,5 a 2%, aplicar 1 a 3 vezes/dia; solução de 0,5%, aplicar até 3 vezes/dia; unguentos de 3 a 6%, aplicar 1 vez/dia.

✓ **Queratolítico:** creme de 2,5 a 10%, gel de 5 a 17%, aplicar 1 vez/dia, e manter coberto; solução de 13,6 a 26% aplicar 1 vez/dia, continuar a medicação sob supervisão médica; unguento de 3 a 10%, em verruga, colocar band-aid, na hora de dormir, sendo removido depois de aproximadamente 8 horas; sabão de 2 a 3,5%.

✓ **Antiseborréico ou queratolítico:** loção de 1,8 a 2%, aplicar no couro cabeludo 1 ou 2 vezes/dia; shampoo de 2 a 4%, aplicar 1 ou 2 vezes/semana; unguento de 3 a 10%.

✓ **Antipsoriático:** gel de 5%, aplicar 1 vez/dia; sabão de 2 a 3,5%; unguento de 3 a 10%.

✓ **Cáustico:** creme de 25 a 60%, aplicar 1 vez a cada 5 dias, preferencialmente coberto.



RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

- ✓ pH 3 – 5;
- ✓ Evitar contato com os olhos e demais mucosas;
- ✓ Não utilizar na pele irritada, inflamada ou infeccionada;
- ✓ Não usar sobre grandes áreas por tempo prolongado, em curativos oclusivos;
- ✓ Evitar o uso simultâneo com outros medicamentos tópicos;
- ✓ Crianças são muito sensíveis ao uso tópico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informações do Fornecedor.

Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%81cido_salic%C3%ADlico. Acesso em 17 de setembro de 2015.

