

SALI-SKINHAIR 50

Nome do produto: Solução de Ácido Salicílico 50%

Nome químico: Ácido 2-hidroxibenzóico

CAS: 69-72-7

Fórmula Molecular: C₇H₆O₃

Peso Molecular: 138,12

Ação Terapêutica: Queratolítico, antimicrobiano.

Descrição:

O ácido salicílico é um beta-hidroxi ácido com propriedades queratolíticas e antimicrobianas, o que significa que afina a camada espessada da pele e age evitando a contaminação de bactérias e fungos oportunistas. É um ácido utilizado no tratamento de pele hiperqueratótica, em condições de descamação como: caspa, dermatite seborréica, ictiose, psoríase e acne.

É caracterizado ainda por ser um regularizador da oleosidade e também um antiinflamatório potencial.

A grande vantagem deste ácido é que apresenta um bom poder esfoliativo e também uma ação hidratante, cuja característica principal é a capacidade de penetração nos poros ajudando na remoção da camada queratinizada com uma ação irritante muito menor que os outros ingredientes.

O ácido salicílico é polifuncional. Utiliza-se muito o ácido salicílico em produtos anti-aging. Num recente congresso de Dermatologia da American Academy of Dermatology realizado em São Francisco, ficou confirmado que o beta hidroxiácido --ácido salicílico representa a próxima geração de produtos para o tratamento do envelhecimento cutâneo, pois melhora a aparência da pele foto-envelhecida, com baixa irritação, quando comparado ao ácido glicólico.

O Dr. Albert Kligman, professor emérito de dermatologia da Universidade da Pensylvania (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”.

Em um 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. Esta vantagem pode ser atribuída à sua solubilidade em óleos ou em lipídeos, componentes comuns das formulações cosméticas. Sua ação

esfoliante se concentra nas camadas mais externas da pele, ricas em lipídeos, onde a taxa natural de esfoliação se reduz com o envelhecimento, causando o acúmulo de células mortas e aparência opaca e áspera. De acordo com o Dr. Kligman, o beta-hidroxi-ácido também exerce uma ação esfoliante na parte interna dos poros, um benefício não apresentado pelo produto formulado com ácido glicólico, que é hidrossolúvel, o que pode levar a sua localização mais profunda na pele, causando uma irritabilidade maior.

Farmacotécnica aplicada e uso de SALI-SKINHAIR 50

O Sali-skinhair 50 é o ácido salicílico solúvel o que facilita a manipulação de formas farmacêuticas semi-sólidas e líquidas de uso externo por já estar solubilizado.

O Sali-skinhair 50 é compatível com ingredientes normalmente usados em tais formulações e por isso sua incorporação se torna fácil e rápida. Basta aplicar o fator de correção no cálculo da formulação antes do preparo e calcular a quantidade necessária de Sali-skinhair 50. Por exemplo, na manipulação de 100mL de um xampu de ácido salicílico a 2%, utiliza-se 4g do produto Sali-Skinhair 50.

É importante sempre checar o doseamento (título) de ácido salicílico no laudo do Sali-Skinhair 50, pois sua especificação varia de 47,5 a 52,5% (p/p), ou seja há variação de lote a lote.

SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO:

Xampu de Ácido Salicílico a 5%

Fase A	G
Água destilada	50
Ácido salicílico – SALI-SKINHAIR 50	10*
Fase B	
Lauril éter sulfato de sódio	30
Anfótero betaínico (DEHYTONKB)	3
Dietanolamida de ácidos graxos de coco	3
PEG 6000	0,5
Metabissulfito de sódio	0,1
EDTA	0,2
Conservante	qs
Água qsp	100

*Checar a quantidade necessária de SALI-SKINHAIR 50, de acordo com o laudo. Se o doseamento for 50% de ácido Salicílico, usar 10g do produto SALI-SKINHAIR 50.

1. Aquecer a fase B até completa dissolução do PEG 6000.
2. Acrescentar em seguida a fase A.
3. Acertar o pH e a viscosidade.
4. Embalar e rotular.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. B. Birgin, E. Fetil, T. Ilknur, A.G. Gunes e S. Ozkan, Effects of topical petrolatum and salicylic acid upon skin photoreaction to UVA, *Eur. J. Dermatol.* 2005, **15**(3) 156-8.
2. S.J. Bashir, F. Dreher, A.L. Chew, H. Zhai, C. Levin, R. Stern e H.I. Maibach, Cutaneous bioassay of salicylic acid as a keratolytic, *Int. J. Pharm.* 2005, **292**(1-2) 187-94
3. K. Hiaki, K. Nakayama, T. Suyama, C. Amnuait, K. Ogawara e T. Kimura, Enhancement of topical delivery of drugs via direct penetration by reducing blood flow rate in skin, *Int. J. Pharm.*, 2005, **288**(2) 227-33.
4. L. Rhein, B. Chaudhuri, N. Jivani, H. Fares e A. Davis, Targeted delivery of salicylic acid from acne treatment products into and through skin: role of solution and ingredient properties and relationships to irritation, *J. Cosmet Sci.*, 2004, **55**(1) 65-80.
5. H.S. Lee e I.H. Kim, Salicylic acid peels for the treatment of acne vulgaris in Asian patients, *Dermatol. Surg.*, 2003, **29**(12) 1196-9.



TELEVENDAS
0800 704 8303
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico
(11) 2165 9259
sat@embrafarma.com.br