

Alpha Arbutin

CAS: 84380-01-8
DCB: Não aplicável
Fórmula Molecular: C₁₂H₁₆O₇
Peso Molecular: 272,25
Uso: Tópico



O Alfa arbutin é agente despigmentante, que pode ser inserido nas rotinas de clareamento associado com vários outros clareadores ou também pode ser usado isolado. Seu mecanismo de ação está relacionado a inibição da tirosinase e a maturação do melanossoma, promovendo o clareamento da pele.

É um dos ingredientes de clareamento da pele mais comuns no mundo e tem sido usado no tratamento de muitos distúrbios de hiperpigmentação. O alpha arbutim é amplamente valorizado no mercado devido à sua ampla aplicabilidade nas indústrias cosmética e farmacêutica. (CHANDORKAR, 2021)

Devido a sua estrutura molecular, atua de forma parecida a hidroquinona, e com a vantagem de causar menos irritação e melanocitotoxicidade. Também faz não causa ocronose exógena e é menos provável causar irritação e sensibilização. (CHANDORKAR, 2021)

Reduz de forma eficaz as manchas relacionadas ao envelhecimento. É compatível com filtros solares.

Indicações:

- Despigmentante;
- Melhora do melasma;
- Melhora a homogeneidade da pele;
- Ajuda na prevenção de manchas.

Concentração:

- Tópico: de 0,2 a 2%.

Informações farmacotécnicas :

- pH de estabilidade: entre 3,5 e 6,5;
- Ativo higroscópico e fotossensível: armazenar o insumo em recipiente bem fechado, protegido da luz e umidade. Evitar exposição prolongada. O produto acabado deve ser armazenado em recipiente que ofereça proteção a luz.

Reações adversas:

Não foram identificadas reações adversas nas referências consultadas.

Advertência:

O ativo não deve ser usado caso tenha alergia.

Sugestões de Fórmulas:

Clareador noturno

Componentes	Quantidades
Ácido tranexâmico	5 %
Alpha arbutin	2 %
Inuclear	1 %
Creme qsp	30 g
Modo de Usar: Aplicar a noite por 4 semanas ou conforme orientação médica.	

Clareador noturno - Tratamento de melasma

Componentes	Quantidades
Alpha arbutin	2 %
Inuclear	1 %
Niacinamida	4 %
Creme qsp	30 g
Modo de Usar: aplicar a noite por 4 semanas ou conforme orientação médica.	

NOTA 1: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

Referências:

1. Material técnico do fabricante.
2. SOUZA, V. M; JUNIOR, D.A. Ativos Dermatológicos Dermocosméticos e nutracêuticos. São Paulo-SP: Bartira Gráfica, 9 volumes. 2016.
3. CHANDORKAR, N. et al. Alpha arbutin as a skin lightening agent: a review. Int J Pharm Res, v. 13, n. 2, p. 3502-3510, 2021.

Rev.0 - 07/04/2022 SAC/RT.PE