

# **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.



São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



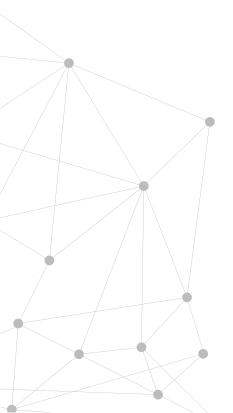
grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog







São Paulo (11) 2067.5600 Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog

# Sugestões de Fórmulas:

#### **Clareador noturno**

Componentes	Quantidades
Ácido tranexâmico	5 %
Alpha arbutin	2 %
Inaclear	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 %
Inaclear	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

