

**Uso:** Externo

**CAS:** 84380-01-8

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>7</sub>

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

**PM:** 272,25 g/mol

**IUPAC Name:** 4-hydroxyphenyl- $\alpha$ -D-glucoopyranoside

**INCI Name:** Alpha-Arbutin

## ALFA ARBUTIN DESPIGMENTANTE TÓPICO

O alfa arbutin é um isômero ativo do arbutin, considerado um glicosídeo da hidroquinona, e atua como inibidor da enzima tirosinase. Sua ação envolve o clareamento da pele reduzindo a formação da melanina sem irritar ou ser citotóxico, e por isso, é considerado um clareador seguro e efetivo.

### Recomendação de uso

Como esfoliante ou realçador de penetração de ativos: 0,2%.  
Demais formulações: até 2%.

### Apresentação

Pó branco ou quase branco.

### Indicações

- ✓ Despigmentante;
- ✓ Clareador de manchas;
- ✓ Olheiras;
- ✓ Melasma;
- ✓ Prevenção de manchas.

### Mecanismo de ação

O alfa arbutin é um inibidor competitivo da enzima tirosinase, agindo no local de ligação da L-tirosina para suprimir a melanogênese e mediar suas ações despigmentantes na pele humana. A tirosinase é uma enzima envolvida na regulação das etapas de síntese de melanina; regula a conversão de L-tirosina em L-dopa e subsequente conversão de L-dopa em L-dopaquinona. Por meio da inibição da atividade da tirosinase de maneira dependente da concentração, o alfa arbutin atenua a produção de melanina nos melanócitos.

### Reações adversas

N.A.

### Precauções

Estável em pH entre 3,5 e 6,5.

### Armazenamento

Conservar o produto em temperatura ambiente ao abrigo de luz e umidade.

### Referência Bibliográfica

1. Informações do fabricante.

*Última atualização: 13/12/2021 TC.*