Uso: Externo

CAS: 84380-01-8

Fator de Correção: Não se aplica

FM: $C_{12}H_{16}O_7$

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 272,25 g/mol

IUPAC Name: 4-hydroxyphenyl-α-D-glucopyranoside

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.