IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

Arbutin

CAS: *497-76-7*

Sumário

Introdução pág. 3

Contribuições pág. 3

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 6

Introdução

O Arbutin é um ativo de origem vegetal, constituído por um derivado glicosilado da hidroquinona. É amplamente utilizado em formulações cosméticas destinadas à uniformização do tom da pele e ao cuidado de peles com aparência de hiperpigmentação. Sua principal aplicação cosmética está relacionada à modulação da melanogênese e ao desenvolvimento de formulações voltadas à aparência mais uniforme e luminosa da pele.

Contribuições

O Arbutin contribui para a uniformização da tonalidade da pele por atuar sobre a atividade da tirosinase, enzima envolvida na síntese de melanina. Dessa forma, auxilia na redução da aparência de manchas e hiperpigmentações e na manutenção de uma aparência mais homogênea da pele. Também apresenta potencial atividade antioxidante, contribuindo para a proteção contra processos oxidativos associados às alterações da pigmentação cutânea.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó

Cor: Branco ou quase branco

Odor: Característico

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide a embalagem.

Referências bibliográficas

- BOO, Yong Chool. Arbutin as a skin depigmenting agent with antimelanogenic and antioxidant properties. Antioxidants, v. 10, n. 7, p. 1129, 2021.
- CHAKRABORTY, Ashok K. et al. Effect of arbutin on melanogenic proteins in human melanocytes. Pigment cell research, v. 11, n. 4, p. 206-212, 1998.
- MAEDA, Kazuhisa; FUKUDA, Minoru. Arbutin: mechanism of its depigmenting action in human melanocyte culture. The Journal of pharmacology and experimental therapeutics, v. 276, n. 2, p. 765-769, 1996.
- MIGAS, Piotr; KRAUZE-BARANOWSKA, Mirosława. The significance of arbutin and its derivatives in therapy and cosmetics. Phytochemistry Letters, v. 13, p. 35-40, 2015.

Literatura técnica

Arbutin

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br