

Extrato Glicólico de Calêndula

Calendula officinalis L.

Descrição:

A Calêndula é rica em flavonóides (glicosídeos de isorhamnetina), triterpenos, taninos catéquicos, ácido salicílico, esteróis, óleo essencial, calendosídeos, hidrocarbonetos (esqualeno), mucilagens, aminoácidos, carotenóides e saponinas.

Propriedades:

O extrato glicólico de Calêndula possui ação lenitiva, cicatrizante, suavizante, refrescante, antiinflamatório e anti-séptico, estimulante metabólico, ativador da circulação, precursor da vitamina A, adstringente, regenerador da derme e epiderme, auxilia na restauração de úlceras, feridas e queimaduras. É emoliente e hidratante, indicado nas formulações anti-rugas, anti-seborréia, produtos solares, formulações restauradoras e cicatrizantes. Recomendado no combate à caspa e oleosidade excessiva dos cabelos.

Concentração de Uso:

Indicado somente para uso externo em concentração de até 10%.

Características físico-químicas:

- Aparência: Líquido fluido de média viscosidade
- Cor: Ocre claro
- Odor: Floral adocicado, característico da flor
- Solubilidade: Solúvel em glicerina, propilenoglicol e água
- Densidade (25 °C): $0,920 \pm 0,060$
- Índice de refração (25 °C): $1,475 \pm 0,080$
- Preservação: Butilato de hidroxitolueno a 0,02%
- Identificação: Cromatografia, presença de flavonóides

Concentração usual:

Em cremes, loções e géis: de 3,0 a 10%.

Em tônicos e shampoos: entre 2,0 e 7,0 %

Bibliografia:

- Informe técnico Mapric
- Boletim técnico ION
- Informe técnico Via farma
- SARTORI, L.R. et al. **Atividade antiinflamatória do granulado de *Calendula officinalis* L. e *Matricaria recutita* L.** *Rev. bras. farmacogn.* [online]. 2003, vol.13, suppl.1, pp. 17-19.

