

ACEROLA EG

BIOVITAL



IMAGEMMERAMENTEILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS Number): *Malpighia glabra fruit extract* (223747-63-5), *Glycerin* (56-81-5), *Aqua* (7732-18-5), *Lactic Acid* (50-21-5), *Sodium benzoate* (532-32-1), *Potassium sorbate* (24634-61-5).

ACEROLA EG

A acerola é um fruto rico em vitamina C, ferro, cálcio, fósforo, antocianinas e carotenoides. O fruto nasce da aceroleira, que é um arbusto de até três metros de altura, cujo tronco se ramifica desde a base e cuja copa é bastante densa, com pequenas folhas verde escuras e brilhantes. Suas flores, de cor rósea esbranquiçada, são dispostas em cachos e têm floração durante todo o ano. Após três ou quatro semanas, se dá sua frutificação. Por ser uma planta muito rústicas e resistente, ela se espalhou facilmente por várias áreas tropicais, subtropicais e até semiáridas. A acerola, quando madura, tem uma variação de cor que vai do alaranjado ao vinho, passando pelo vermelho. Esta coloração é resultados da presença de antocianinas.

Entre as frutas tropicais, a acerola tem grande destaque no que se refere à alta concentração de vitamina C, presente em sua polpa. A vitamina C é um composto hidrossolúvel com importante ação antioxidante, e seu uso na forma tópica tem especial aplicação por sua ação no combate ao fotoenvelhecimento e fotocarcinogênese. A vitamina C atua na pele estimulando a síntese de colágeno, age como clareador, inibindo a ação da tirosinase, e também atua no combate aos radicais livres – principais fatores responsáveis pelo envelhecimento precoce.

Além disso, a acerola apresenta em sua composição outros componentes relacionados à ação sequestradora de radicais livres – os polifenóis e as betalaínas, o que faz do extrato da fruta um importante aliado cosmético no tratamento e prevenção do envelhecimento cutâneo.

Benefícios

- Hidratante;
- Antienvelhecimento;
- Auxiliar em processos de cicatrização;
- Anti-inflamatório.

Aplicação

Cremes, loções cremosas, géis, shampoos e sabonetes.

Dosagem recomendada

De 2 a 10%.

Especificações físico-químicas

Aspecto: líquido límpido a turvo

Cor: Alaranjado

Odor: característico

Sabor: característico

Densidade: 1,010 a 1,115

pH: entre 3,0 e 5,0

Solubilidade / miscibilidade em água: miscível

Solubilidade / miscibilidade em álcool: miscível

Solubilidade / miscibilidade em propilenoglicol: miscível

Referências

1. <https://pt.wikipedia.org/wiki/Acerola>
2. <https://www.cosmeticsonline.com.br/ct/painel/class/artigos/uploads/2d24d-CT316---52-56.pdf>



(16) 3509-1900 / 0800 600 6411

www.biovital.ind.br

[f biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

[@ biovital_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)

[in Biovital Indústria e Comércio LTDA](https://www.linkedin.com/company/biovital-industria-e-comercio-ltda)

[✉ vendas@biovital.ind.br](mailto:vendas@biovital.ind.br)