



NATUPLEX

FRUTAS VERMELHAS

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Fragaria vesca* fruit extract (84929-78-2), *Morus nigra* fruit extract (90064-11-2), *Rubus idaeus* fruit extract (84929-76-0).

Frutas vermelhas são ricas em ferro, fósforo, cálcio, outros minerais e nutrientes. As frutas vermelhas possuem atividade antioxidante incluindo componentes fenólicos como flavonóides, antocianinas, taninos e vitamina C, componentes essenciais para reduzir o risco de doenças crônicas e manter uma condição física normal¹.

Por serem ricas em antioxidantes, anti-inflamatórios e anti-degenerativos, essas frutinhas pequenas e poderosas protegem a pele através da prevenção da ação dos raios ultravioletas. Substâncias como antocianinas, flavonóis, flavonóides e proantocianidinas presentes nessas frutas combatem os agentes oxidativos que trazem danos à pele.

Principais aplicações

- Formulações para cuidado da pele e dos cabelos
- Formulações anti-aging
- Produtos antioxidantes
- Produtos energizantes
- Formulações para banhos relaxantes

Características físico-químicas

Aspecto: Líquido, límpido a turvo

Cor: Avermelhado

Odor: Característico

Sabor : Característico

Densidade (25°C): 1,020 a 1,120

pH: 4,00 a 5,00

Solubilidade em água: Miscível

Solubilidade em álcool: Miscível, podendo turvar

Concentração recomendada

1-10%

Armazenamento

Deve ser armazenado hermeticamente fechado ao abrigo da luz e calor.

*Pode ocorrer alteração de cor e formação de precipitado sem alterar as propriedades originais do produto.

Referências Bibliográficas

1 BALOGH, E.; HEGEDUS, A.; BÁNYAI. Application of and correlation among antioxidant and antiradical assays for characterizing antioxidant capacity of berries. Scientia Horticulturae. 2010, 125.

