



Natuplex Green

Castanha da Índia

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Aesculus hippocastanum extract (8053-39-2)*

A linha **Natuplex Green** tem como fundamento pertencer a um grupo de fitocosméticos verdes com extração seletiva, empregando apenas glicerina vegetal para garantir a integridade dos princípios ativos de cada espécie.

O conceito verde da linha **Natuplex Green** inclui algumas características fundamentais, como: parabeno-free, formaldeído-free, propilenoglicol-free e a utilização de conservantes aprovados para uso em cosméticos orgânicos. É extraída de forma que garanta a integridade dos princípios ativos de cada espécie, promovendo excelência no padrão de qualidade.

Esta planta da família Hipocastanaceae recebeu este nome por acreditar-se ser oriunda da Índia, mas na verdade é originária dos Balcãs. Foi introduzida na França em 1651 e difundiu-se intensamente no século XVIII em parques e avenidas de toda Europa.

A castanha da Índia contém saponinas triterpênicas, principalmente aescina e aescigenina; flavonóides (quercetina, canferol e esculina); heterosídeos cumarínicos (esculosídeo); vitaminas (B, K1, C, pró-vitamina D); ácidos graxos; proteínas; taninos; fitosterol; açúcares.

Propriedades:

- Adstringente;
- Antiinflamatório;
- Espumógeno;
- Fonte de vitaminas;
- Leve ação vasoconstritora periférica com grande valor no tratamento de varizes.

Indicação: Usado em produtos para tratamento da celulite, em loções e águas tônicas para peles sensíveis e avermelhadas, produtos pós-sol, produtos clareadores para as mãos, banho de espuma e sabonetes íntimos. Poderá ser ainda incorporado em cremes, loções cremosas, hidroalcoólicas ou tônicas, em shampoos, géis, produtos para banho, máscaras faciais, produtos pós-barba e outros produtos cosméticos

Propriedades Físico-químicas:

- Aspecto: Líquido, límpido a turvo
- Cor: Amarelo alaranjado com variações
- Odor: Característico
- Sabor: Característico
- Densidade (25°C): 1,020 a 1,100
- pH: 4,00 a 5,00
- Solubilidade em água: Miscível
- Solubilidade em álcool: Miscível

Aplicação e Dosagem: 1 a 10%

Recomendação de Armazenamento: Deve ser armazenado em ambiente seco e arejado, ao abrigo da luz solar direta, calor e umidade.

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

