

# Natuplex Green

## Chá Verde

BIOVITAL

## LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Camellia sinensis* leaf extract (84650-60-2).



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.

Obtido da *Camellia sinensis*, o chá verde ficou popular devido às suas funções terapêuticas, como a prevenção contra diversos tipos de câncer, ao seu poder emagrecedor e outras coisas. O chá verde é consumido principalmente nos países orientais, rico em polifenóis, em especial as catequinas.

Estudos clínicos apontam o chá como quimioprotetor, fotoprotetor e relacionam sua atividade ao retardo do envelhecimento por possuir atividades antioxidante, anti-radicais livres, inibidor da indução, iniciação, promoção e proliferação da carcinogênese, antiinflamatório, antiangiogênico, indutor de apoptose de células cancerígenas, inibidor de metaloproteinases, protetor da conversão de células benignas em malignas, e inibidor dos danos ao DNA<sup>1</sup>.

**Propriedades:** Hidratante, suavizante e refrescante. Além destas propriedades atua, também, como anti-inflamatório por meio das vitaminas e flavonóides.

#### Aplicação:

- Produtos anti-aging;
- Formulações antioxidantes e reparadoras;
- Formulações de protetor solar.

#### Características Físico-químicas:

- Estado físico: Líquido.
- Aspecto: Límpido a turvo.
- Cor: Castanho
- Odor / Sabor: Característico
- pH: 4,00 a 5,00
- Densidade (25°C): 1,03 a 1,13

**Dosagem Recomendada:** 1 a 10%

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

*Obs.:* Pode ocorrer formação de precipitado e mudança de cor sem alterar as propriedades do produto.

#### Referências Bibliográficas:

- <sup>1</sup>Cavalcanti ASS, Rosa JAB, Lima MSCS & Silva AG (2007) O uso do chá verde, *Camellia sinensis* L. (Theaceae) em produtos tópicos – uma revisão. *Natureza on line* 5(2): 76-84. [on line] <http://www.naturezaonline.com.br>

