



## EXTRATO GLICÓLICO DE CHÁ VERDE (HG)

**Nome Científico:** *Camellia sinensis* / Camelliaceae

**INCI:** Camellia Sinensis Leaf Extract

**Nº CAS:** 84650-60-2

**Parte Utilizada:** Folhas

**Fórmula Molecular:** N.A

**Peso Molecular:** N.A

### **PRINCÍPIOS ATIVOS**

O Chá Verde contém: bases xantínicas (cafeína e teofilina); proantocianidinas (procianidinas, teasinensinas e asamicaínas); flavonóides (flavanonas, epicatecol, epigallocatecol e seus ésteres gálicos); taninos (ácido galotânico); vitaminas do complexo B; sais minerais (F, Ca, K, Mg); ácidos fenólicos, clorogênico, cafêico e gálico.

### **PROPRIEDADES**

Estimulante, adstringente, antioxidante, antilipêmico, adelgaçante, antibacteriano. Melhora a microcirculação periférica, normalizando a permeabilidade capilar.

Atua também como anti-radicaís livres por diminuir os níveis de ferritina e de peróxidos lipídicos caracterizando um potente efeito antioxidante na pele e no organismo como um todo.

### **DOSAGEM**

Em shampoos, condicionadores e sabonetes - 1 a 3%. Em tônicos capilares; formulações adelgaçantes, antilipêmicos - 5 a 10%. Em cremes, géis e loções para o corpo e rosto - 3 a 5%.

**Atenção:** O Extrato Glicólico de Chá Verde deve ser adicionado no final da preparação cosmética, com o produto em temperatura abaixo de 45° C.

### **ESTOCAGEM E VALIDADE**

Deve ser estocado hermeticamente fechado, ao abrigo da luz solar direta e do calor.

Prazo de validade: 36 meses a partir da data de fabricação.

Obs.:

- Poderá ocorrer formação de precipitado e/ou turbidez durante a estocagem, sem alterar as propriedades.
- Alterações de cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos das plantas.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Alonso, J.R.; Tratado de Fitomedicina–Bases Clínicas e Farmacológicas. ISIS Ediciones SRL, 1998.

Balmé, F.; Plantas Mediciniais. Ed. Helmus, 1994.

Coimbra, R.; Manual de Fitoterapia. Ed. CEJUP, 1994.

Cruz, G.L. Dicionário das Plantas Úteis do Brasil, 3º edição, 1985.