

**EXTRATO VEGETAL TIPO HIDROGLICÓLICO (HG) – uso tópico cosmético**  
**BARDANA – Arctium lappa, Arctium majus bernh / Asteraceae**  
**PARTE UTILIZADA : raiz desidratada**  
**INCI: ARCTIUM LAPPA ROOT EXTRACT**  
**CAS: 84012-13-5 EINECS: 281-658-8**

### **PRINCÍPIOS ATIVOS**

A raiz da Bardana contém inulina e sais minerais. Possui também outros polissacarídeos, hidrocarbonetos insaturados, esteróis, taninos, aminoácidos e traços de óleo essencial (arctiol).

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO EXTRATO**

Aparência	: líquido fluido, de baixa viscosidade
Cor	: ocre claro
Odor	: característico suave
Solubilidade	: solúvel em propilenoglicol, água, glicerina
pH (25°C)	: 5,0 – 6,5
Densidade (25°C)	: 1,030 – 1,070
Índice de refração (25°C)	: 1,309 – 1,489
Resíduo seco (105°C)	: mínimo 1%
Contagem de colônias	: fungos e bactérias – máximo 100col/g
Preservação	: parabenos a 0,3%
Identificação	: a) de acordo com espectro ultravioleta padrão b) reação de cor – presença de tanino catéquico

### **PROPRIEDADES E INDICAÇÕES**

Anti-séptico (óleo essencial), bactericida e antidermatites (hidrocarbonetos insaturados). Adstringente (taninos), estimulante capilar (óleo essencial e polifenóis); fecha os poros, clareia a pele, regula a função sebácea. Hidratante (mucilagem) e amaciante (inulina, polissacarídeos). Combate a dor e tumefação causadas por picadas de insetos.

Indicado em produtos para pele oleosa, tais como: formulações antimanchas e antiacne; loções de limpeza, adstringente e anti-séptica. Em shampoo e condicionador para cabelos oleosos, shampoo anticaspa, loção capilar.

Também recomendado em formulações para higiene bucal, creme dental, sabonete, banho de espuma e loção após barba.

### **DOSAGEM SUGERIDA**

Entre 2 e 5 % em cremes, géis, leites e loções.  
Para produtos capilares, entre 5 e 10 %.

### **ESTOCAGEM E VALIDADE**

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

Prazo de validade : 24 meses a partir da data de fabricação (vide nº de lote).

**OBS :** Pode ocorrer turbidez durante a estocagem, sem alterar as propriedades.

Elaborado em: 24.07.04	Revisão: 03	Data revisão: 30.07.07
------------------------	-------------	------------------------