



EXTRATO GLICÓLICO DE CAVALINHA (HG)

Nome Científico: *Equisetum arvense* L.

INCI: Equisetum Arvense Extract

Nº CAS: 71011-23-9

Parte Utilizada: Partes aéreas / Caule

Fórmula Molecular: N.A

Peso Molecular: N.A

PRINCÍPIOS ATIVOS

Acido silico (fonte de silício e compostos hidrossolúveis de sílica), taninos, saponinas, flavonóides, Vitamina C, alcalóides, compostos inorgânicos, ácidos orgânicos, substâncias amargas e triglicerídeos.

PROPRIEDADES

Glicosídeos flavônicos, saponinas, ácido gálico, potássio e sílica são os constituintes responsáveis pela sua atividade diurética e remineralizante, permitindo a eliminação de substâncias tóxicas. Os taninos são os principais responsáveis por sua ação adstringente, que auxiliam em conjunto com substâncias coagulantes a melhorar os transtornos circulatórios. Atua como homeostático.

Apresenta propriedades em mineralizantes atribuídas ao silício, que também tem a capacidade de ligar-se a mucopolissacarídeos e glicoproteínas da estrutura do tecido conectivo, estimulando a biossíntese de fibras colágenas e elastina, preservando a elasticidade e tonicidade do tecido cutâneo.

Age sobre as fibras elásticas das artérias, diminuindo o risco de aterosclerose. Estimula o metabolismo cutâneo, acelera a cicatrização e aumenta a elasticidade de peles secas e senis, atuando como hidratante profundo.

Por suas propriedades adstringentes e detergentes (saponinas) pode atuar como coadjuvante no tratamento externo da acne.

O Extrato Glicólico de Cavalinha possui ação remineralizante, seboestática, antiinflamatória, antiacne, vulnerária, tonificante, cicatrizante, adstringente genito-urinário e revitalizante.

Indicado somente para uso externo em concentração de até 10%.

Atenção: O Extrato Glicólico de Cavalinha 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 modificação dos compostos coloridos das plantas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

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