



EXTRATO GLICÓLICO DE AGRIÃO (HG)

Nome Científico: *Nasturtium officinale* R. BR./ Crucíferas

INCI Name: Nasturtium Officinale Extract

No CAS: 57-55-6; 64-17-5; 7732-18-5; 26172-55-4/2682-20-4; 99-76-3

Parte Utilizada da Planta: Folhas Frescas

Fórmula Molecular: N.A

Peso Molecular: N.A

PRÍNCIPIOS ATIVOS

Glucosinolatos (gluconasturtiin, precursor do feniletil isotiocianato e o 2-feniletilglucosinolato), nitrilas (3-fenil propionitrila e 8 metiltioctanona nitrila), minerais (manganês, ferro, fósforo, iodo, cobre e cálcio), vitaminas A, C, E, e nicotinamida.

PROPRIEDADES E EMPREGOS TERAPÊUTICOS

O Extrato Glicólico de Agrião é um ótimo estimulante, tônico, cicatrizante, depurativo, antiinflamatório, descongestionante, anticasca, antiqueda, calmante da pele. Pela grande disponibilidade de enxofre é específico para o tratamento anticasca, sem produzir efeitos colaterais. Por fricções no couro cabeludo estimula a circulação diminuindo a queda e favorecendo o crescimento dos cabelos.

Pode ser incorporado em cremes, loções cremosas, hidroalcoólicas ou tônicas, em shampoos, géis, cremes para banho, loção de limpeza e outros produtos cosméticos.

DOSAGEM

Em cremes, géis, leites e loções de tratamento - 2 a 5%.

Em shampoos, condicionadores e sabonetes - 2 a 10%.

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

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 da cor são esperadas por modificações dos compostos coloridos das plantas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Carvalho, S.L.J.; Contribuição ao Estudo Fitoquímico e Analítico do *Nasturtium officinale* R. BR.; Dissertação de Mestrado – Universidade Federal do Paraná, 2001.

Carvalho, S.L.J., Cunico, M.M., Dias, J.F.G., Miguel, M.M., Miguel, O.G. Termoestabilidade de Processos Extrativos de *Nasturtium officinale* R.Br por Sistema Soxhlet Modificado. Química Nova, v.32, n.4, 1031-1035, 2009.

Coimbra, R.; Manual de Fitoterapia; p.23; 2ª Edição, 1994.

Índex ABC.; Ingredientes para a Indústria de Higiene Pessoal, Cosméticos e Perfumes; p.871; v.2; 3ª Edição; 2009.

Teske, M.; Trentini, A.M.M.; Compêndio de Fitoterapia; p.7; 2ª Edição, 1995.

<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.details&id=82802>.