

FICHA TÉCNICA

EXTRACTO DE SANGRE DE DRAGO

EXTRACTO DE SANGRE DE DRAGO/C /HGL / CA11 /

Código: EXTR-05900

GENERALIDADES

El drago es una planta perteneciente a las familias palmáceas/arecáceas y tiene varias especies procedentes de diversos orígenes geográficos:

- Calamus draco W. de Indonesia.
- Dracaena draco L. de las Islas Canarias.
- Pterocarpus draco L. de Suramérica.
- Croton draco Ch. de Centroamérica.

La resina extraída de la parte exterior del fruto tiene un tinte rojo fuerte y se la conoce como “sangre de drago o de dragón”. Presenta los siguientes componentes activos:

- Aceite esencial, formado por draconina (trimetoxiisopropilidenbenceno); calamol (aliltrimetoxibenceno); aldehído asarílico (2, 4, 5-trimetoxibenzoico); eugenol y metileugenol; monoterpenos (pineno, canfeno, alcanfor y cineol); y sesquiterpenos (elemeno).
- Taninos
- Ácido ascórbico
- Sustancia amarga (acorina)
- Colina
- Carbohidratos



El EXTRACTO DE SANGRE DE DRAGO del proveedor de Gran Velada, S.L., se obtiene del fruto de la especie procedente de las Islas Canarias, mediante un procedimiento especial de enriquecimiento selectivo a temperaturas medias, con una mezcla de agua y glicerina, que logra extraer la mayor parte de componentes activos.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

La aplicación en cosmética del extracto de sangre de drago está justificada por sus propiedades aromatizantes, estimulantes, amargantes, bactericidas, insecticidas y astringentes.

Se usa en preparados para el baño con efectos estimulantes; en productos para masajes funcionales; asimismo, en cremas, lociones y leches para el rostro con una funcionalidad balsámica y refrescante. También en dentífricos y aguas bucales.

Si se observa turbidez, es aconsejable disolver previamente el producto en una parte del agua prevista para la preparación del producto final y filtrar después de unas 12-24 horas en reposo.

Las dosis de empleo recomendadas están entre 2 y 10%.

DENOMINACIÓN INCI

AQUA, GLYCERIN, DRACAENA DRACO EXTRACT, POTASSIUM SORBATE.

Denominación INCI	Concentración (%)	Número CE	Número CAS
AQUA	c.s.p. 100	231-791-2	7732-18-5
GLYCERIN	40-60%	200-289-5	56-81-5
DRACAENA DRACO EXTRACT	≤ 5%	289-800-0	90028-12-9
POTASSIUM SORBATE	0,7-0,9%	246-376-1	24634-61-5 / 590-00-1

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente o ligeramente opalescente.

Color: Característico (entre amarillento y pardo intenso).

Olor: Característico.

Valor pH directo: 4,5 - 6,5 (20°C aprox.).

Densidad: 1,050 - 1,300 g/cm³ (20°C aprox.).

Solubilidad en agua: Totalmente soluble (20°C aprox.).



Solubilidad en otros disolventes:	Insoluble en disolventes orgánicos y lípidos. Soluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas, hidroglicéricas e hidroglicólicas.
Metales pesados:	No más de 5 mg/Kg.
Cenizas sulfatadas:	No más de 0,01%.
Cloruros:	No más de 0,007%.
Sulfatos:	No más de 0,002%.
Otra información:	Ninguna.
Aerobios totales:	Máx. 300 microorganismos/gramo.
Hongos y levaduras:	Máx. 200 microorganismos/gramo.
Patógenos:	Total ausencia en 1 gramo.

INOCUIDAD DERMATOLÓGICA

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello se añade a una emulsión O/W un 10% de EXTRACTO DE SANGRE DE DRAGO de BIOGRÜNDL, S.L.; se vierte sobre el parche 0,5 g. de esta emulsión y se fija en el antebrazo. Se mantiene así durante 24, 48 y 72 horas, al cabo de las cuales se evalúa la reacción habida, según la siguiente tabla de valores:

1. Ningún eritema.
2. Ligero eritema.
3. Eritema bien definido.
4. Severo eritema.

El resultado fue ausencia total de eritema en los 10 probantes.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 15°C. En el caso de no disponer de neveras, almacenar el producto en la zona más fresca posible y exenta de luz artificial.

Este certificado es una reproducción informatizada del original.

