

EXTRACTO DE ÁRNICA

INCI: Arnica Montana Flower Extract
Origen: Vegetal - flores de Arnica montana · CAS: 68990-11-4

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido obtenido de las flores de Arnica montana, con lactonas sesquiterpénicas (principalmente helenalina), flavonoides, ácidos fenólicos, carotenoides y aceites esenciales como componentes activos. Es parcialmente soluble en agua y en etanol, y no soluble en aceite mineral ni vegetal, por lo que se incorpora en la fase acuosa de la fórmula. Trabaja en un rango de pH de 5,0 a 7,5, compatible con emulsiones, geles y tónicos de pH fisiológico. Su perfil calmante, reparador y estimulante de la microcirculación lo hace útil en productos para piel reactiva y en tratamientos capilares anticaída.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Reduce la inflamación y calma irritaciones en pieles sensibles o reactivas	- Mejora la microcirculación del cuero cabelludo	- Reduce hematomas y enrojecimiento en zonas golpeadas
- Disminuye el enrojecimiento asociado a cuadros tipo rosácea	- Estimula el crecimiento capilar en tónicos y champús anticaída	- Aporta acción calmante en bálsamos musculares y relajantes
- Acelera la reparación de tejidos en piel golpeada o tras procedimientos	- Fortalece los folículos y contribuye a prevenir la caída	- Estimula la circulación local en productos de masaje
- Útil en formulaciones post-solares y post-depilación por su acción calmante	- Ayuda a mantener un cuero cabelludo sano y menos irritado	

PROPIEDADES ACTIVAS

- Cicatrizante y reparadora: favorece la regeneración de tejidos dañados
- Estimulante de la circulación: activa la microcirculación cutánea y del cuero cabelludo
- Reduce hematomas y enrojecimiento: útil en pieles con golpes o sensibilidad
- Fortalecedora del cuero cabelludo: refuerza el folículo piloso en tratamientos anticaída
- Hidrosoluble: parcialmente soluble en agua y etanol, no soluble en fases grasas

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y geles	Activo calmante y reparador para piel irritada, golpeada o inflamada

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Sérums y tónicos faciales	Activo antienvejecimiento para piel con rosácea o sensibilidad
Champús anticaída y tónicos capilares	Estimulante de la microcirculación del cuero cabelludo
Bálsamos musculares o relajantes	Activo descongestionante y estimulante circulatorio
Cosméticos post-solares y post-depilación	Activo calmante y reparador tras la agresión cutánea

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general	2,0 - 5,0%

Dosificación recomendada de 2,0% a 5,0% sobre el total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa, preferiblemente en frío o por debajo de 40°C, para preservar los activos termosensibles.
- Parcialmente soluble en agua y etanol; no soluble en aceite mineral ni vegetal, por lo que no se debe añadir a la fase oleosa.
- Mantener el pH de la fórmula terminada entre 5,0 y 7,5 para conservar la estabilidad del extracto.
- Puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil: corresponde a las características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar antes de usar.
- Al tratarse de un extracto acuoso, requiere un sistema conservante adecuado y validado en el producto terminado.
- No regresar al recipiente el líquido ya dispensado; después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido fluido (QC-I-08)
Olor	Característico (QC-I-08)
Color	Ámbar opalescente (QC-I-08)
Densidad 20°C (g/mL)	0,8800 - 1,3000 (QC-I-09)
Índice de refracción	1,3850 - 1,4750 (QC-I-09)
pH a 25°C	5,0 - 7,5 (QC-I-09)
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble (QC-I-08)
Solubilidad en etanol	Parcialmente soluble (QC-I-08)
Solubilidad en aceite mineral	No soluble (QC-I-08)
Solubilidad en aceite vegetal	No soluble (QC-I-08)

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación	Método
Mesófilos aerobios	máx. 100 ufc/g ó mL	QC-I-10
Mohos y levaduras	máx. 10 ufc/g ó mL	QC-I-10
Coliformes totales	menos de 10 ufc/g ó mL	QC-I-10

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar, manipular y utilizar siguiendo las normas higiénicas y de seguridad de buen uso industrial.
- Respetar la legislación vigente en materia de eliminación de residuos.
- Proteger de la exposición directa a la luz.
- No regresar el líquido dispensado al recipiente original.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses en condiciones óptimas. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura ambiente y humedad relativa máxima de 75%. Proteger de la exposición directa a la luz. No regresar líquido al recipiente. Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.