

ACEITE ESENCIAL DE CEDRO

INCI: Cedrus Atlantica Bark Oil
Origen: Aceite esencial obtenido de la madera y corteza de Cedrus atlantica. · CAS: 8000-27-9

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial de cedro atlas, líquido amarillo claro de aroma amaderado característico, con pureza cromatográfica superior al 95%. Presenta índice de refracción de 1,4538 a 1,4898 y densidad de 0,800 a 1,100 g/cm3 a 20°C. Es insoluble en agua y soluble en aceites vegetales, ésteres y alcohol, por lo que se incorpora en la fase oleosa o se solubiliza previamente con un solubilizante en sistemas acuosos. Su perfil rico en sesquiterpenos le confiere buena fijación y persistencia en la nota de fondo de composiciones aromáticas.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
	- Se emplea en lociones y tónicos capilares por su tradición de uso en rutinas anticaída y estimulación del cuero cabelludo	- Ingrediente clásico de aceites y bálsamos de masaje por su aroma amaderado relajante
	- Aporta acción astringente en champús y tónicos para cuero cabelludo graso	- Se usa en formulaciones para pieles grasas del cuerpo por su carácter astringente
	- Perfuma con nota amaderada productos capilares sin recurrir a fragancias sintéticas	- Aporta nota de fondo persistente en jabones, geles y desodorantes naturales

PROPIEDADES ACTIVAS

- Pureza cromatográfica superior al 95%, indicativa de aceite esencial puro sin diluyentes
- Insoluble en agua: requiere fase oleosa o solubilizante (polisorbato 20, aceite de ricino hidrogenado etoxilado) en sistemas acuosos
- Alto contenido de sesquiterpenos, que le otorga función de fijador natural en mezclas aromáticas
- Densidad entre 0,800 y 1,100 g/cm3 a 20°C, compatible con dosificación por peso o volumen
- Nota olfativa de fondo amaderada, seca y balsámica, útil para dar cuerpo a acordes cítricos y herbales volátiles

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Jabones y barras de limpieza	Fragancia natural amaderada con buena persistencia en la barra
Champús y tónicos capilares	Activo aromático y astringente para cuero cabelludo graso

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Aceites y ceras de masaje	Nota aromática relajante en fase oleosa
Velas y ambientadores	Nota de fondo fijadora en composiciones aromáticas
Desodorantes y productos corporales	Perfume natural con carácter amaderado

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en cosmética (leave-on y rinse-off)	0,1 - 1%

Dosificar según el perfil olfativo deseado y respetando los límites de seguridad dermatológica del producto terminado. Realizar prueba de estabilidad y compatibilidad en la fórmula final.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase oleosa o al final del proceso, por debajo de 40°C, para evitar pérdida de componentes volátiles
- Insoluble en agua: en fórmulas acuosas usar solubilizante antes de agregar a la fase acuosa
- Mantener el envase bien cerrado y preferentemente sin cámara de aire para limitar la oxidación
- Proteger de la luz y de variaciones bruscas de temperatura durante el almacenamiento y el proceso
- Puede añadirse un antioxidante liposoluble (tocoferoles) en fórmulas con alta proporción de aceite esencial

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aroma	Característico
Aspecto y color	Líquido amarillo claro
Índice de refracción (nD/20)	1,4538 - 1,4898
Densidad (d20/20)	0,800 - 1,100 g/cm3
Poder rotatorio	No especificado
Cromatografía gaseosa	mín. 95%
Solubilidad en agua	No soluble

PRECAUCIONES DE USO

- Producto de uso cosmético exclusivamente; no apto para consumo humano
- Evitar el contacto directo con ojos y mucosas; en caso de contacto, enjuagar con abundante agua
- No aplicar puro sobre la piel: diluir siempre en un vehículo antes de su uso
- Manipular alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta
- Mantener fuera del alcance de los niños

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 12 meses en condiciones óptimas de temperatura y almacenamiento. Conservar en envases cerrados, preferentemente sin cámara de aire, en lugar fresco, sin variaciones bruscas de temperatura y alejado de la luz.

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.