

ACEITE ESENCIAL DE ROMERO

INCI: *Rosmarinus Officinalis* (Rosemary) Leaf Oil
Origen: Obtenido por destilación por arrastre de vapor de las hojas y sumidades floridas de *Rosmarinus officinalis*. · CAS: 8000-25-7

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial de romero destinado a preparados aromatizantes y de perfumería. Se presenta como líquido translúcido, incoloro a ligeramente amarillo, con perfil olfativo alcanforado, amaderado y herbáceo. Sus principales constituyentes son 1,8-cineol, alcanfor y alfa-pineno, responsables del carácter fresco y penetrante de la nota de salida. Es muy soluble en aceites vegetales, ésteres emolientes y alcohol, y no soluble en agua, por lo que requiere solubilizante en sistemas acuosos.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta nota aromática fresca y herbal en limpiadores y tónicos faciales para piel mixta o grasa	- Tradicionalmente incorporado en lociones capilares y tónicos del cuero cabelludo como activo aromático estimulante	- Ingrediente clásico de geles y aceites de masaje deportivos por su efecto sensorial refrescante
- Complementa formulaciones astringentes por su carácter purificante en productos de uso facial a baja dosis	- Aporta sensación refrescante en champús y acondicionadores por su contenido de 1,8-cineol y alcanfor	- Aporta nota alcanforada y amaderada en jabones, sales de baño y productos de ducha
	- Deja un perfil olfativo herbáceo persistente en productos sin enjuague para cabello	- Se emplea en bálsamos y ungüentos corporales donde se busca un aroma penetrante de carácter herbal

PROPIEDADES ACTIVAS

- Perfil olfativo alcanforado, amaderado y herbáceo, útil como nota de salida en acordes frescos, fougère y herbales
- Densidad a 20°C de 0,889-0,909 g/mL e índice de refracción 1,460-1,480, parámetros de identidad y control de pureza del lote
- Líquido translúcido de color incoloro a ligeramente amarillo, no aporta color apreciable a la base cosmética
- Muy soluble en fase oleosa, alcohol y tensoactivos; no soluble en agua
- Alta volatilidad, por lo que se incorpora al final del proceso para minimizar pérdida de nota aromática

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Lociones y tónicos capilares	Activo aromático y sensación refrescante en cuero cabelludo
Champú y acondicionador	Fragancia natural de perfil herbal
Geles y aceites de masaje	Nota fresca alcanforada con efecto sensorial de frescor
Jabones y productos de ducha	Fragancia natural herbácea
Perfumería y preparados aromatizantes	Nota de salida en acordes frescos y herbales
Limpiadores faciales para piel grasa	Componente aromático purificante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en cosmética	0,1 - 1,0%

Ajustar la dosis según el tipo de producto y el tiempo de contacto con la piel. En productos sin enjuague se recomienda trabajar en el extremo bajo del rango y validar siempre la tolerancia cutánea en el producto terminado.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Agregar en la fase oleosa o al final del proceso, por debajo de 40°C, para evitar pérdidas por volatilización.
- En sistemas acuosos requiere solubilizante (polisorbato 20, aceite de ricino hidrogenado etoxilado) para evitar separación y formación de velo.
- Proteger de la luz y el oxígeno: la oxidación de sus terpenos altera el perfil olfativo y puede aumentar el potencial sensibilizante.
- El envase cerrado y el llenado completo del recipiente reducen el espacio de cabeza y prolongan la estabilidad del aroma.
- Contiene alérgenos de declaración obligatoria propios de aceites esenciales (limoneno, linalol); verificar el etiquetado del producto terminado.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido translúcido (método organoléptico)
Descripción olfativa	Alcanforado, amaderado, herbáceo (método organoléptico)
Color	Incoloro a ligeramente amarillo (método organoléptico)
Densidad, 20°C	0,889 - 0,909 g/mL (picnómetro)
Índice de refracción	1,460 - 1,480 (refractómetro)

PRECAUCIONES DE USO

- Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de ignición, chispas y superficies calientes.
- No aplicar puro sobre la piel; diluir siempre en un vehículo adecuado antes del uso cutáneo.
- Evitar el contacto con los ojos y mucosas; en caso de contacto, enjuagar abundantemente con agua.

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Realizar pruebas de estabilidad y compatibilidad en el producto terminado antes de escalar la producción.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses según manipulación y almacenamiento. Conservar en envases bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido 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.