

ACEITE ESENCIAL DE EUCALIPTO

INCI: *Eucalyptus Globulus Leaf Oil*
Origen: Obtenido por destilación por arrastre de vapor de las hojas de *Eucalyptus globulus*. · CAS: 8000-48-4

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial líquido translúcido, de color incoloro a ligeramente amarillo, con perfil olfativo marcadamente eucaliptol, mentolado y alcanforado. Su componente mayoritario es el 1,8-cineol (eucaliptol), responsable de la sensación refrescante y del efecto de despeje respiratorio percibido en aplicación tópica. Se emplea como materia prima en preparados aromatizantes y de perfumería, así como en cosmética capilar y corporal de sensación fresca. Es soluble en aceites vegetales, alcohol y ésteres cosméticos, y no soluble en agua, por lo que requiere solubilizante en sistemas acuosos.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
	- Aporta sensación refrescante y de limpieza al cuero cabelludo en champús y tónicos	- Genera efecto frío y de alivio muscular en geles, bálsamos y aceites de masaje deportivo
	- Se emplea tradicionalmente en fórmulas anticaspa y purificantes por su acción sobre el exceso de sebo	- Aporta el aroma alcanforado característico de productos descongestionantes de uso tópico
	- Perfuma de forma natural productos capilares sin necesidad de fragancia sintética	- Funciona como agente aromático natural en jabones, sales de baño y limpiadores corporales
		- Contribuye a la sensación de frescura prolongada en desodorantes y productos para pies

PROPIEDADES ACTIVAS

- Alto contenido de 1,8-cineol (eucaliptol), responsable del efecto refrescante y del perfil olfativo alcanforado
- Volátil: aporta nota de salida en composiciones de perfumería y se evapora rápidamente en aplicación tópica
- Soluble en aceites vegetales, ésteres y alcohol; no soluble en agua
- Densidad y índice de refracción definidos que permiten verificar identidad y pureza del lote
- Compatible con bases anhidras, emulsiones y sistemas tensoactivos cuando se incorpora en fase oleosa o con solubilizante

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Champús y tónicos capilares	Agente refrescante y aromático para cuero cabelludo
Geles y bálsamos de masaje	Nota alcanforada con efecto frío
Jabones y geles de baño	Fragancia natural de perfil herbal-alcanforado
Aceites de masaje deportivo	Componente aromático de sensación descongestionante
Productos para pies y desodorantes	Aporte de frescura y perfume
Preparados aromatizantes y perfumería	Nota de salida fresca y mentolada

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

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

Dosis orientativa para uso cosmético. Por su carácter volátil e irritante en concentración alta, no se recomienda exceder 1% en productos que permanecen sobre la piel. Realizar siempre pruebas de estabilidad y compatibilidad en la fórmula final.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, con la mezcla por debajo de 40°C, para evitar pérdida de componentes volátiles.
- En sistemas acuosos requiere solubilizante (polisorbato 20, aceite de ricino hidrogenado etoxilado) para evitar separación y puntos de irritación.
- Proteger de la luz y del aire durante la formulación: la exposición prolongada favorece la oxidación y el cambio de perfil olfativo.
- Mantener el envase bien cerrado entre usos; el producto es altamente volátil.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido translúcido
Descripción olfativa	Eucaliptol, menta, alcanforado
Color	Incoloro a ligeramente amarillo
Densidad a 20°C	0,900 - 0,925 g/mL
Índice de refracción	1,450 - 1,470

MÉTODOS DE ANÁLISIS

Parámetro	Método
Apariencia	Organoléptico
Descripción olfativa	Organoléptico

Parámetro	Método
Color	Organoléptico
Densidad a 20°C	Picnómetro
Índice de refracción	Refractómetro

PRECAUCIONES DE USO

- Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta.
- No aplicar puro sobre la piel; diluir siempre en un vehículo adecuado antes del uso tópico.
- Evitar el contacto con ojos y mucosas. En caso de contacto, lavar abundantemente con agua.
- Uso exclusivamente externo. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Manipular en área ventilada y evitar la inhalación prolongada de los vapores.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 19 a 36 meses según manipulación y almacenamiento. Conservar en envases cerrados, en lugar seco 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.