ACEITE ESENCIAL DE MENTA PIPERITA

INCI: Mentha Piperita (Peppermint) Oil
Origen: Obtenido por destilación por arrastre de vapor de las partes aéreas de Mentha piperita. · CAS: 8006-90-4

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial de menta piperita, líquido translúcido incoloro a amarillo pálido con perfil olfativo herbal mentolado. Su densidad a 20°C se ubica entre 0,885 y 0,910 g/mL y su índice de refracción entre 1,455 y 1,495, valores consistentes con un aceite rico en mentol y mentona. Es soluble en alcohol y en aceites vegetales, y no soluble en agua, por lo que en fases acuosas requiere solubilizante. Se emplea como materia prima en preparados aromatizantes, de perfumería y en cosmética para aportar efecto refrescante.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta sensación refrescante inmediata en limpiadores faciales y geles para piel mixta a grasa	- Genera efecto frío en champús y tónicos capilares, útil en productos de uso diario para cuero cabelludo graso	- Ideal en geles y bálsamos deportivos por su efecto refrescante sobre la piel
- Perfuma de forma natural mascarillas y tónicos astringentes sin necesidad de fragancia sintética	- Aporta aroma herbal mentolado persistente en champús y acondicionadores de enjuague	- Perfuma jabones, sales de baño y exfoliantes con una nota herbal fresca
		- Aporta sensación de frescura en desodorantes y productos para pies

PROPIEDADES ACTIVAS

- Efecto refrescante sobre la piel atribuido a su contenido de mentol, que actúa sobre los receptores de frío
- Alta volatilidad: se comporta como nota de salida en construcciones olfativas, aportando impacto inicial
- No soluble en agua y soluble en alcohol y aceites vegetales, lo que define su vía de incorporación en la fórmula
- Densidad de 0,885 a 0,910 g/mL a 20°C, inferior a la del agua, por lo que tiende a separarse en sistemas acuosos sin solubilizante
- Índice de refracción de 1,455 a 1,495, parámetro de identidad y control de pureza del lote

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Champús y tónicos capilares	Agente refrescante y aromatizante
Geles y bálsamos corporales	Nota fresca y sensación de frío
Jabones y sales de baño	Aromatización herbal mentolada

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Limpiadores faciales	**Aromatizante y sensorial refrescante**
Productos para pies y desodorantes	Frescura y perfume
Perfumería y preparados aromatizantes	Nota de salida herbal

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso cosmético general (leave-on)	0,1 - 0,5%
Productos de enjuague (champú, gel de baño)	0,3 - 1,0%
Jabones y velas aromáticas	0,5 - 2,0%

Por su contenido de mentol, dosis elevadas pueden generar sensación de frío intensa o irritación en pieles sensibles. Realizar prueba de uso y respetar los límites de seguridad aplicables al tipo de producto.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, por debajo de 40°C, para evitar pérdidas por volatilización.
- En fórmulas acuosas usar un solubilizante (ej. PEG-40 hydrogenated castor oil o polisorbato 20) en relación mínima 3:1 respecto al aceite esencial.
- En emulsiones adicionar en la fase oleosa o al final del enfriamiento, con agitación suave.
- Envasar en recipientes bien cerrados y protegidos de la luz: la exposición al aire y a la luz altera el perfil olfativo y favorece la oxidación.
- No apto para el consumo humano.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido translúcido (organoléptico)
Descripción olfativa	Herbal mentolado (organoléptico)
Color	Incoloro a amarillo pálido (organoléptico)
Densidad a 20°C	0,885 - 0,910 g/mL (picnómetro)
Índice de refracción	1,455 - 1,495 (refractómetro)

PRECAUCIONES DE USO

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

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses según manipulación y almacenamiento. Conservar en envases cerrados, en un 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.