ACEITE ESENCIAL DE LAVANDA

INCI: Lavandula angustifolia (Lavender) Oil
Origen: Aceite esencial obtenido de las sumidades floridas de Lavandula angustifolia por destilación por arrastre de vapor. · CAS: 8000-28-0

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial de lavanda, líquido translúcido de color incoloro a amarillo pálido, con perfil olfativo herbáceo, floral, dulce y fresco. Materia prima destinada a preparados aromatizantes y de perfumería, con densidad a 20°C de 0,89 a 0,92 g/mL e índice de refracción entre 1,440 y 1,530. Es un ingrediente lipofílico, no soluble en agua, que requiere vehículo graso o agente solubilizante para incorporarse en sistemas acuosos. Su fracción principal está constituida por linalol y acetato de linalilo, responsables del carácter floral-herbáceo y de su comportamiento volátil en la nota de salida y corazón del acorde.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta perfil aromático floral-herbáceo en tónicos, aceites y sérums faciales sin dejar residuo graso perceptible	- Perfuma champús, acondicionadores y aceites capilares con una nota fresca de buena persistencia en el enjuague	- Ingrediente aromático de referencia en aceites de masaje, sales de baño y lociones relajantes
- Ampliamente usado como agente sensorial calmante en formulaciones para piel reactiva, a dosis bajas y siempre diluido	- Se usa en aceites y lociones de masaje capilar por su afinidad con vehículos grasos y su rápida dispersión	- Se integra fácilmente en fases oleosas de emulsiones y en bases anhidras para productos corporales perfumados

PROPIEDADES ACTIVAS

- Líquido volátil lipofílico: no soluble en agua, muy soluble en aceites vegetales, ésteres y alcohol etílico de alta graduación
- Densidad 0,89 - 0,92 g/mL a 20°C, coherente con un aceite esencial rico en monoterpenoles y ésteres terpénicos
- Índice de refracción 1,440 - 1,530, parámetro de identidad y control de adulteración del lote
- Perfil olfativo herbáceo, floral, dulce y fresco, útil como nota de salida y corazón en construcciones aromáticas
- Sensible a la luz, al oxígeno y al calor: se oxida generando derivados que alteran color y olor

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Perfumería y colonias	Nota de salida y corazón floral-herbácea
Aceites de masaje y aceites corporales	Agente aromático en base oleosa
Emulsiones faciales y corporales	Perfume incorporado en fase de enfriamiento
Champús, acondicionadores y geles de baño	Aroma en sistemas tensioactivos

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Sales, bombas de baño y productos anhidros	**Aromatización de bases sólidas**
Velas y ambientadores	Componente aromático de la mezcla fragante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Perfumería alcohólica	1 - 15%
Aceites de masaje y productos corporales	0,5 - 2%
Emulsiones faciales y sérums	0,1 - 0,5%
Productos de enjuague (champú, gel de baño)	0,3 - 1%

Rangos orientativos de uso cosmético. La dosis final debe ajustarse a los límites de la normativa IFRA vigente para la categoría del producto y a la evaluación de seguridad de la fórmula terminada.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase de enfriamiento, por debajo de 40°C, para evitar pérdidas por volatilización y degradación térmica.
- No soluble en agua: en fórmulas acuosas o tensioactivas requiere solubilizante (polisorbato 20, aceite de ricino hidrogenado etoxilado) en proporción aproximada de 3 a 5 partes de solubilizante por parte de aceite esencial.
- Muy soluble en aceites vegetales, ésteres emolientes y alcohol etílico de alta graduación.
- Agregar antioxidante (tocoferoles) en bases oleosas para retardar la oxidación del aceite esencial.
- Contiene componentes alergénicos declarables (entre ellos linalol, acetato de linalilo, limoneno y geraniol): verificar su porcentaje en la fórmula final para el etiquetado.
- Envasar en material opaco o protegido de la luz; el envase debe mantenerse bien cerrado para limitar el contacto con el oxígeno.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido translúcido
Descripción olfativa	Herbáceo, floral, dulce, fresco
Color	Incoloro - Amarillo pálido
Densidad a 20°C	0,89 - 0,92 g/mL
Índice de refracción	1,440 - 1,530

PRECAUCIONES DE USO

- No aplicar puro sobre la piel: debe diluirse siempre en un vehículo adecuado.
- Evitar el contacto con los ojos y mucosas; en caso de contacto, enjuagar abundantemente con agua.
- Producto combustible: mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta.

- Realizar prueba de parche antes del uso extensivo en piel sensible.
- No apto para el consumo humano.
- Manipular en áreas ventiladas y mantener fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 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.