

ACEITE ESENCIAL DE MANZANILLA

INCI: Chamomilla Recutita Oil
Origen: Obtenido de las inflorescencias de Chamomilla recutita (manzanilla alemana). · CAS: 8002-66-2

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial de manzanilla en forma de líquido cristalino amarillo claro, con aroma natural característico. Presenta índice de refracción a 20°C entre 1,4338 y 1,4498 y densidad entre 0,800 y 1,100 g/ml. No es soluble en agua, por lo que requiere solubilizante o fase oleosa para su incorporación en sistemas acuosos. Se emplea en dosis bajas como activo calmante y aromático en formulaciones dermocosméticas para piel sensible y reactiva.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta acción calmante en formulaciones para piel sensible, reactiva o con tendencia a enrojecimiento	- Útil en champús y acondicionadores para cuero cabelludo sensible o con picor	- Ingrediente clásico en aceites de masaje y bálsamos corporales relajantes
- Complementa sérums y cremas post-procedimiento por su afinidad con pieles irritadas	- Aporta aroma herbal natural en productos capilares de línea suave o infantil	- Se emplea en cremas y lociones para piel delicada por su perfil calmante
- Aporta perfil aromático herbal suave en productos faciales sin fragancia sintética		- Aporta nota aromática natural en productos de baño y aceites corporales

PROPIEDADES ACTIVAS

- Líquido cristalino amarillo claro con aroma natural característico de manzanilla
- No soluble en agua: requiere solubilizante (polisorbato 20, PEG-40 hydrogenated castor oil) o vehículo oleoso
- Índice de refracción a 20°C de 1,4338 a 1,4498, parámetro de control de identidad y pureza
- Densidad de 0,800 a 1,100 g/ml, compatible con fases oleosas cosméticas
- Activo aromático de uso en dosis bajas, orientado a formulaciones para piel sensible

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y lociones faciales	Activo calmante y aromatizante natural
Sérums y aceites faciales	Componente activo de la fase oleosa
Champús y acondicionadores	Aromatizante y coadyuvante para cuero cabelludo sensible

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Aceites de masaje	Activo aromático relajante
Jabones y productos de baño	Aromatizante natural
Bálsamos y ungüentos	Activo calmante en base anhidra

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso cosmético general	0,1 - 1,0%

Dosis orientativa para aceites esenciales de uso tópico. Ajustar según el tipo de producto, la zona de aplicación y las pruebas de compatibilidad dérmica de cada formulación.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, por debajo de 40°C, para evitar pérdida de componentes volátiles.
- En fórmulas acuosas requiere solubilizante por no ser soluble en agua; en emulsiones se adiciona en la fase oleosa o en el enfriamiento.
- Proteger de la luz y del oxígeno durante el manejo: envasar preferentemente sin cámara de aire.
- Se recomienda antioxidante en fórmulas con alto contenido de fase oleosa para preservar el perfil aromático.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aroma	Natural, característico
Aspecto y color	Líquido cristalino amarillo claro
Índice de refracción 20°C	1,4338 - 1,4498
Densidad	0,800 - 1,100 g/ml
Solubilidad en agua	No soluble

PRECAUCIONES DE USO

- Producto concentrado: no aplicar puro sobre la piel, diluir siempre antes de su uso.
- Evitar el contacto con ojos y mucosas.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta.
- Conservar fuera del alcance de los niños.
- Realizar prueba de compatibilidad dérmica en la formulación final.

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 lugares frescos, sin variaciones bruscas de temperatura y alejados de la luz. Envases recomendados: bidones y botellas plásticas de alta densidad, tambores plásticos de alta densidad, tambores de acero recubiertos con resina epoxi

en su interior o tambores de acero inoxidable de 200 litros.

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.