

EXTRACTO DE MANZANILLA

INCI: Chamomilla Recutita Flower Extract
Origen: Extracto obtenido de las flores de manzanilla (Chamomilla recutita). · CAS: 84082-60-0

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de flores de manzanilla, de color amarillo opalescente y olor característico. Es muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua, con pH entre 5,0 y 7,5 a 25°C, lo que facilita su incorporación en fases acuosas e hidroalcohólicas sin desplazar el pH de la fórmula. Aporta los compuestos activos de la flor tradicionalmente asociados a acción calmante y antioxidante sobre piel reactiva. Durante su vida útil puede presentar variación de color y formación de precipitado, propias de un extracto vegetal natural.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Calma piel irritada o enrojecida en cremas faciales y geles post-procedimiento	- Acondiciona el cuero cabelludo sensible en champús y lociones capilares	- Ingrediente calmante en lociones corporales para piel sensible
- Aporte antioxidante en formulaciones de cuidado facial diario	- Se integra fácilmente en fases acuosas de champús por su solubilidad en agua y etanol	- Aporte suavizante en productos de baño y limpiadores corporales
- Complemento en tratamientos para piel con tendencia acneica y marcas residuales		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Soluble en medio hidroalcohólico: muy soluble en etanol 96%, lo que permite usarlo en tónicos y lociones
- Parcialmente soluble en agua, por lo que en fases acuosas puras conviene apoyarse en un cosolvente o solubilizante
- pH propio de 5,0 a 7,5, compatible con el rango de trabajo de la mayoría de emulsiones y geles cosméticos
- Índice de refracción de 1,4300 a 1,4750 como parámetro de identidad del extracto
- Baja carga microbiana de partida (mesófilos máx. 100 ufc/g), lo que facilita el control microbiológico del producto terminado

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas faciales	Agente calmante y antioxidante
Tratamientos para el acné	Activo coadyuvante en piel con imperfecciones
Productos de limpieza facial y corporal	Suavizante para reducir la agresividad del sistema tensoactivo

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Productos para baño	Aporte calmante en geles y sales de baño
Champús y lociones capilares	Acondicionador del cuero cabelludo sensible
Geles y lociones de protección de la piel	Activo protector y calmante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	2,0 - 5,0%

Dosis recomendada del 2,0% al 5,0% sobre el total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa a temperatura ambiente o por debajo de 40°C, al final del proceso, para preservar los componentes termosensibles.
- Por ser parcialmente soluble en agua, verificar claridad en geles y tónicos; en sistemas transparentes apoyarse en un cosolvente o solubilizante.
- Puede presentar cambio de color y precipitado durante la vida útil; agitar el envase antes de dosificar.
- Al ser un extracto acuoso requiere un sistema conservante adecuado en el producto terminado.
- No retornar el líquido sobrante al recipiente original y utilizar el producto en el menor tiempo posible después de abierto.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Amarillo opalescente
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Solubilidad en cloroformo	No aplica
Índice de refracción	1,4300 - 1,4750
pH a 25°C	5,0 - 7,5

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Mesófilos aerobios	máx. 100 ufc/g o ml
Mohos y levaduras	máx. 10 ufc/g o ml

Parámetro	Especificación
Coliformes totales	menos de 10 ufc/g o ml

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- Mantener el envase bien tapado después de cada uso.
- No retornar el líquido al recipiente original.
- Producto para uso cosmético; no destinado al consumo humano.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, entre 18°C y 30°C, con humedad relativa máxima del 75%. Proteger de la exposición directa a la luz. Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

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.