

EXTRACTO DE CENTELLA ASIÁTICA

INCI: Centella Asiatica Extract
Origen: Vegetal - extracto hidroalcohólico de hojas de Centella asiatica · CAS: 84696-21-9

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de color café oscuro obtenido de Centella asiatica, soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%, lo que permite incorporarlo tanto en fases acuosas como en sistemas hidroalcohólicos. Sus triterpenos, principalmente el asiaticósido, estimulan la activación fibroblástica y la síntesis de colágeno in vitro, lo que sustenta su acción reepitelizante y reafirmante. Trabaja en un rango de pH de 5,0 a 7,5, compatible con la mayoría de emulsiones, geles y productos de enjuague. Puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil, comportamiento propio de los extractos naturales.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Estimula la actividad fibroblástica y la producción de colágeno, útil en fórmulas antiedad y reafirmantes	- Se incorpora en productos capilares como activo de soporte para cuero cabelludo, aprovechando su solubilidad en agua y en sistemas hidroalcohólicos	- Activo de referencia en fórmulas anticelulíticas, ayuda a reducir con el tiempo los acúmulos de grasa
- Acción reepitelizante indicada en cremas reparadoras para piel dañada o sensibilizada		- Aporta firmeza y elasticidad a la piel en cremas y geles reafirmantes corporales
- Favorece la cicatrización natural y ayuda a prevenir cicatrices muy visibles		- Indicado en productos para prevención y tratamiento de estrías
- Mejora la permeabilidad capilar, de interés en fórmulas para pieles con rojeceos o fragilidad vascular		- Apoya la cicatrización en cremas de protección y reparación cutánea

PROPIEDADES ACTIVAS

- Contenido de asiaticósido con acción demostrada sobre la activación fibroblástica y la síntesis de colágeno in vitro
- Solubilidad en agua (soluble o parcialmente soluble) y muy alta solubilidad en etanol 96%, lo que facilita su uso en fase acuosa y en tónicos hidroalcohólicos
- pH propio de 5,0 a 7,5, compatible con emulsiones cosméticas, geles y productos de enjuague sin requerir ajustes mayores
- Acción reepitelizante y cicatrizante aplicable en productos de reparación cutánea
- Acción reafirmante sobre tejido con pérdida de elasticidad, de interés en tratamientos anticelulíticos y antiestrías

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas de protección para la piel	Activo reparador y reepitelizante
Cremas faciales	Activo antiedad, reafirmante y estimulante de colágeno
Productos para baño	Activo acondicionador de piel en fase acuosa
Productos capilares	Activo de soporte para cuero cabelludo
Geles y cremas anticelulíticas	Activo reafirmante y antiestrías

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	2,0 - 20,0%

Dosis de uso declarada para productos cosméticos: del 2,0% al 20,0%. Ajustar según la intensidad de acción buscada y el aporte de color del extracto a la fórmula final.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa a temperatura inferior a 40°C para preservar los triterpenos.
- El producto puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil; corresponde a las características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar o homogenizar antes de dosificar.
- Por su color café oscuro, aporta tonalidad a la fórmula final: evaluar el impacto visual en productos de tono claro o blanco.
- Verificar el pH final de la fórmula; el extracto trabaja entre 5,0 y 7,5.
- Al ser un extracto en base acuosa, requiere un sistema conservante adecuado y evaluación del reto microbiológico en el producto terminado.
- No retornar el líquido sobrante al recipiente original; después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Café oscuro
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble o soluble
Solubilidad en agua	Soluble o parcialmente soluble
Solubilidad en cloroformo	N/A
Índice de refracción	1,4100 - 1,4800
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
Coliformes totales	menor a 10 ufc/g o ml

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar el envase tapado y protegido de la exposición directa a la luz.
- No retornar líquido al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Uso exclusivamente cosmético externo.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura entre 18°C y 30°C, con humedad relativa máxima de 75%. Proteger de la exposición directa a 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.