EXTRACTO DE ORTIGA

INCI: Urtica Dioica Leaf Extract
Origen: Extracto obtenido de hoja de ortiga mayor (Urtica dioica) · CAS: 84012-40-8

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de hoja de ortiga (Urtica dioica), de color verde oscuro y olor característico, soluble en agua y muy soluble en etanol 96%, lo que permite incorporarlo tanto en fases acuosas como en bases hidroalcohólicas. Trabaja en un rango de pH de 5,0 a 8,0 e índice de refracción de 1,4200 a 1,4450. Se emplea como activo purificante y estimulante de la microcirculación cutánea, con acción antimicrobiana y antiséptica descrita para el control de caspa y el cuidado del cuero cabelludo. Es un producto libre de parabenos, con dosis de uso cosmético entre 2,0% y 10,0%.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Activo purificante con acción antimicrobiana, útil en formulaciones para pieles con tendencia acneica	- Activo anticaída para tónicos capilares y lociones de cuero cabelludo	- Activo purificante en geles y lociones para zonas con tendencia a imperfecciones
- Coadyuvante en productos destinados a pieles con eccema o descamación	- Acción antiséptica y purificante para el control de la caspa	- Coadyuvante en productos corporales para pieles con eccema o psoriasis
- Estimula la microcirculación cutánea en tónicos y sérums faciales	- Aporta brillo y sensación de frescura en champús y acondicionadores	
	- Coadyuvante en tratamientos de cuero cabelludo con psoriasis o descamación	

PROPIEDADES ACTIVAS

- Soluble en agua y muy soluble en etanol 96%: se incorpora directamente en fase acuosa o en bases hidroalcohólicas para tónicos
- Rango de pH propio de 5,0 a 8,0, compatible con la mayoría de bases capilares y faciales
- Acción antimicrobiana y antiséptica descrita, útil como apoyo en fórmulas anticaspa
- Activa la microcirculación de la piel y el cuero cabelludo
- Libre de parabenos, apto para líneas de cosmética natural

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Tónico capilar / loción de cuero cabelludo	Activo anticaída y estimulante de la microcirculación
Champú	Agente purificante y antiséptico para control de caspa
Acondicionador	Aporte de brillo y frescura al cabello
Tratamientos para psoriasis y eccemas	Coadyuvante calmante y purificante
Cosmética facial para piel grasa o acneica	Activo antimicrobiano y purificante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	2,0 - 10,0%

Dosis recomendada en productos cosméticos del 2,0% al 10,0%.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa a temperatura ambiente o al final del proceso, una vez la emulsión esté por debajo de 40°C, para preservar los activos vegetales.
- 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 antes de usar.
- Verificar el pH final de la fórmula tras la incorporación, ya que el extracto aporta un pH propio entre 5,0 y 8,0.
- Por su contenido de agua, asegurar un sistema conservante adecuado y de amplio espectro en la fórmula terminada.
- 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	Verde oscuro
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en cloroformo	N/A
Índice de refracción	1,4200 - 1,4450
pH a 25°C	5,0 - 8,0

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

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

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar el envase bien 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.
- Producto para uso cosmético externo; manipular con buenas prácticas de manufactura.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura entre 18°C y 30°C y 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. THIARE Colombia S.A.S. no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.