EXTRACTO DE HAMAMELIS

INCI: Hamamelis Virginiana Leaf Extract
Origen: Vegetal - hoja de Hamamelis virginiana · CAS: 84696-19-5

DESCRIPCIÓN

Extracto hidrosoluble de grado cosmético obtenido de hoja de Hamamelis virginiana, de aspecto líquido fluido y color café amarillento a verde. Su contenido de taninos le confiere acción astringente, útil en formulaciones para piel grasa y con poro dilatado. Trabaja en un rango de pH de 4,5 a 7,5, es muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua. Se incorpora en la fase acuosa de cremas, geles, lociones y tónicos en dosis de 2% a 5%.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Acción astringente por su contenido de taninos, útil en tónicos y geles para piel grasa o mixta	- Astringente en tónicos capilares y lociones para cuero cabelludo graso	- Se usa en geles y lociones con enfoque activador de la circulación, especialmente en piernas cansadas
- Ayuda a reducir la apariencia del poro dilatado en lociones faciales matificantes	- Útil en champús y acondicionadores de uso frecuente para cabello con exceso de sebo	- Aporta efecto astringente y refrescante en geles corporales y desodorantes
- Aporta efecto suavizante y de confort en fórmulas para piel reactiva		- Complemento suavizante en lociones para zonas irritadas o enrojecidas
- Se emplea en cremas y sueros con enfoque antiedad y regenerador		
- Complemento astringente en productos post-afeitado y desmaquillantes		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Astringente: los taninos de la hoja de hamamelis contraen temporalmente la superficie cutánea, reduciendo la apariencia del poro
- Hidrosoluble: se incorpora directamente en la fase acuosa sin requerir solubilizante
- Rango de pH amplio (4,5 - 7,5) que permite su uso en tónicos, geles y emulsiones sin ajustes mayores
- Muy soluble en etanol 96%, lo que facilita su uso en tónicos y lociones hidroalcohólicas
- Actividad antiséptica y activadora de la microcirculación descrita para el extracto de hamamelis

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Tónicos faciales	Agente astringente y refrescante
Geles y lociones corporales	Activador de la circulación y refrescante
Cremas y emulsiones	Activo regenerador y suavizante
Champús y lociones capilares	Astringente para cuero cabelludo graso
Productos post-afeitado	Astringente y calmante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en fórmula	2 - 5%

Dosis recomendada de 2% a 5% sobre el total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa, preferiblemente por debajo de 40°C para preservar los componentes fenólicos.
- Puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil: corresponde a características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar u homogenizar antes de dosificar.
- Ajustar el pH final de la fórmula dentro del rango de trabajo del extracto (4,5 - 7,5).
- Muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua: en fórmulas totalmente acuosas verificar claridad final y, si se requiere transparencia, apoyar con un codisolvente o solubilizante.
- Por su contenido de taninos puede interactuar con sales de hierro y proteínas catiónicas; realizar pruebas de compatibilidad y estabilidad.
- Producto de origen natural sin sistema conservante propio: incluir conservante adecuado en la fórmula final.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Café amarillento a verde
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Solubilidad en cloroformo	No aplica
Índice de refracción	1,4300 - 1,4550
pH a 25°C	4,5 - 7,5

PRECAUCIONES DE USO

- Producto de uso exclusivamente cosmético e industrial; no apto para consumo humano.
- Mantener el envase bien tapado y protegido de la exposición directa a la luz.
- No regresar líquido sobrante al recipiente original para evitar contaminación del lote.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Evitar el contacto directo con los ojos; en caso de contacto, lavar con abundante agua.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura de 18°C - 30°C y humedad relativa máxima de 75%. Proteger de la exposición directa a la luz. No regresar líquido al recipiente. 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. THIARE Colombia S.A.S. no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.