EXTRACTO DE ROSAS

INCI: Rosa Centifolia Extract
Origen: Vegetal (pétalos de Rosa centifolia) · CAS: 84604-12-6

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de color café rojizo con aporte de ácidos fenólicos, taninos, flavonoides, carotenoides, vitaminas A, C, D y E, y trazas de aceites esenciales naturales. Trabaja en fase acuosa con pH de 5,5 a 7,5, soluble en agua y en etanol, lo que permite incorporarlo tanto en sistemas acuosos como en soluciones hidroalcohólicas. Su perfil polifenólico aporta acción antioxidante y calmante, mientras que su fracción hidrofílica contribuye a la hidratación y al acondicionamiento superficial de piel y fibra capilar. Se adiciona en frío al final del proceso para preservar sus componentes termolábiles.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Tónico y limpiador suave apto para todos los tipos de piel, compatible con el pH fisiológico cutáneo	- Hidrata y fortalece la fibra capilar en champús y acondicionadores	- Calmante en lociones post-exposición solar y productos para piel sensible
- Acción antioxidante por su contenido de flavonoides y ácidos fenólicos, útil en fórmulas anti-edad	- Mejora suavidad y brillo del cabello tras el enjuague	- Suaviza y tonifica la piel corporal en emulsiones hidratantes
- Calma enrojecimiento e irritación en pieles sensibles o reactivas, incluida la piel expuesta al sol	- Calma el cuero cabelludo sensible o irritado	- Aporta nota aromática natural a brumas y productos de aromaterapia
- Mejora hidratación, suavidad y elasticidad aparente en cremas, sérums y mascarillas	- Aporta perfume natural suave a tratamientos capilares	
- Aporta luminosidad y efecto refrescante en brumas y aguas faciales		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Hidratante y suavizante: su fracción hidrofílica ayuda a mantener el contenido de agua en el estrato córneo
- Antioxidante y anti-edad: flavonoides, taninos y carotenoides neutralizan radicales libres
- Calmante y antiinflamatorio: reduce enrojecimiento e irritación en pieles reactivas
- Regenerador y tonificante: estimula el aspecto renovado de la piel y mejora la elasticidad
- Compatibilidad amplia de solubilidad: soluble en agua y etanol, lo que permite formular en fase acuosa y en sistemas

hidroalcohólicos

- pH natural de 5,5 a 7,5, compatible con la mayoría de sistemas cosméticos sin necesidad de ajuste agresivo

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas, tónicos y lociones	Agente hidratante y calmante en fase acuosa
Sérums y mascarillas faciales	Activo antioxidante y tonificante
Champús y acondicionadores	Acondicionador capilar e ingrediente calmante del cuero cabelludo
Tratamientos capilares	Aporta suavidad, brillo y perfume natural
Productos para piel sensible o madura	Reductor de enrojecimiento y soporte anti-edad
Aguas faciales y brumas	Tónico refrescante con nota aromática

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

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

Dosificación recomendada por el fabricante para formulaciones de uso tópico.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en fase acuosa a temperatura inferior a 40°C, al final del proceso, para proteger los componentes termolábiles.
- Puede presentar cambio de color y formación de precipitado durante su vida útil; corresponde a características propias de los productos naturales y no indica deterioro. Agitar antes de usar.
- Verificar el pH final de la fórmula tras la adición, ya que el extracto aporta un pH propio entre 5,5 y 7,5.
- Al ser un extracto acuoso requiere un sistema conservante adecuado y eficaz en la fórmula terminada.
- Proteger la fórmula final de la luz directa para evitar variación de color del extracto.
- No regresar producto sobrante al recipiente original para evitar contaminación cruzada.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido fluido
Olor	Característico
Color	Café rojizo
Densidad 20°C (g/mL)	0,970 - 1,300
Índice de refracción	1,3400 - 1,5000
pH a 25°C	5,5 - 7,5

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Solubilidad en agua	**Muy soluble**
Solubilidad en etanol	Muy soluble
Solubilidad en aceite mineral	Parcialmente soluble
Solubilidad en aceite vegetal	Parcialmente soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

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

PRECAUCIONES DE USO

- Manipular siguiendo las normas higiénicas y de seguridad de buen uso industrial.
- Mantener el envase bien tapado después de cada uso.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses en condiciones óptimas. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura ambiente 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.