EXTRACTO DE MANZANILLA

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

DESCRIPCIÓN

Extracto vegetal líquido de flores de manzanilla, soluble en agua y muy soluble en etanol 96%, lo que permite incorporarlo tanto en fases acuosas como en sistemas hidroalcohólicos. Aporta actividad calmante, antiinflamatoria, antioxidante y suavizante, útil en formulaciones para piel sensible, reactiva o con tendencia al enrojecimiento. En aplicaciones capilares se emplea en productos aclarantes para cabello rubio, acondicionadores de brillo y tratamientos para cuero cabelludo irritado. Su pH de 5,0 a 7,5 facilita su uso en emulsiones, geles y tónicos sin requerir ajustes mayores de la fórmula.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Reduce irritación, enrojecimiento y sensibilidad en pieles delicadas	- Aclara de forma natural los tonos rubios en productos capilares	- Calma la piel irritada o enrojecida en lociones y geles corporales
- Apoyo coadyuvante en formulaciones para dermatitis y eczema	- Aporta brillo a la fibra capilar	- Suaviza la piel en productos de uso diario
- Acción antioxidante en fórmulas de cuidado facial	- Suaviza y mejora el tacto del cabello	- Útil en formulaciones para pieles sensibles o reactivas
- Favorece la regeneración celular y aporta luminosidad	- Calma el cuero cabelludo irritado o con picazón	

PROPIEDADES ACTIVAS

- Calmante: reduce la reactividad cutánea en pieles sensibles
- Antiinflamatorio: disminuye el enrojecimiento asociado a irritación
- Antioxidante: aporta protección frente al estrés oxidativo
- Suavizante: mejora el tacto y la sensorialidad de piel y cabello
- Regenerador celular: favorece los procesos de renovación cutánea
- Doble solubilidad: soluble en agua y muy soluble en etanol 96%, apto para fases acuosas e hidroalcohólicas

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas, geles y lociones	Activo calmante para piel sensible o irritada

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Tratamientos dermatológicos	**Coadyuvante en dermatitis o enrojecimiento**
Champús	Activo calmante para cuero cabelludo sensible
Productos aclarantes capilares	Aclarado natural de tonos rubios
Mascarillas capilares	Suavidad y brillo de la fibra
Tónicos y geles faciales y capilares	Activo calmante y antioxidante en sistemas acuosos e hidroalcohólicos

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en cosmética	2,0 - 5,0%

Dosificación recomendada de 2,0% a 5,0% sobre el total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa, preferiblemente por debajo de 40°C para preservar los componentes termolábiles.
- Soluble en agua y muy soluble en etanol 96%, lo que permite su uso en tónicos y geles hidroalcohólicos.
- Durante la vida útil puede presentar cambio de color y formación de precipitado, propio de los extractos naturales y sin relación con el deterioro del producto; homogenizar antes de dosificar.
- Verificar el pH final de la fórmula; el extracto trabaja en un rango de 5,0 a 7,5.
- Al tratarse de un extracto acuoso, requiere un sistema conservante adecuado en la formulación final.
- No regresar producto ya extraído al recipiente original para evitar contaminación del lote.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido fluido
Olor	Característico
Color	Café amarillento
Densidad 20°C (g/mL)	0,9800 - 1,3000
Índice de refracción	1,4100 - 1,4580
pH a 25°C	5,0 - 7,5
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

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

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Empaque	Contenido
Garrafa plástica	20 kg
Garrafa plástica	4 kg
Frasco plástico	1 kg

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar el envase bien tapado y protegido de la exposición directa a la luz.
- No regresar líquido al recipiente una vez extraído.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Manipular siguiendo las normas higiénicas y de seguridad de buen uso industrial.

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.