EXTRACTO DE NARANJA

INCI: Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract
Origen: Extracto glicólico acuoso obtenido de cáscara de naranja (Citrus aurantium dulcis). · CAS: 8028-48-6

DESCRIPCIÓN

Extracto natural glicólico-acuoso obtenido de cáscaras de naranja, de aspecto líquido fluido y color amarillo. Su fracción activa está dominada por bioflavonoides, principalmente rutina y hesperidina, con actividad antioxidante y antiinflamatoria descrita. Es soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%, lo que facilita su incorporación en fases acuosas e hidroalcohólicas. Trabaja en un rango de pH de 6,5 a 8,5 y se dosifica entre 0,5 y 5%.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta bioflavonoides (rutina y hesperidina) con acción antioxidante en tónicos y cremas faciales.		- Activo hidrosoluble para cremas corporales y anticelulíticas en dosis de 0,5 a 5%.
- Indicado en formulaciones para pieles con tendencia al enrojecimiento difuso.		- Compatible con formulaciones de baño y ducha, incluidos jabones líquidos.
- Útil como activo coadyuvante en sérums antimanchas por su perfil antioxidante.		- Aporta carga antioxidante en ungüentos y emulsiones corporales.

PROPIEDADES ACTIVAS

- Antioxidante: su contenido de bioflavonoides (vitamina P) y vitamina C captura radicales libres en la fase acuosa.
- Antiinflamatorio y antimicrobiano coadyuvante atribuido a la fracción de bioflavonoides.
- Alta solubilidad: soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%, apto para tónicos hidroalcohólicos y geles.
- Vehículo glicólico-acuoso que facilita la dispersión directa en la fase acuosa sin necesidad de solubilizantes adicionales.
- Índice de refracción entre 1,4500 y 1,4700, útil como control de identidad del lote.

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y emulsiones faciales	Activo antioxidante en fase acuosa
Tónicos e hidrolatos	Activo calmante para pieles con enrojecimiento
Sérums antimanchas	Coadyuvante antioxidante

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas anticelulíticas y corporales	**Activo botánico hidrosoluble**
Jabones, geles de baño y ducha	Activo vegetal en formulaciones de limpieza
Ungüentos	Aporte de bioflavonoides

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

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

Dosificación indicada para formulaciones de cremas, tónicos, jabones y productos de baño.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa a temperatura inferior a 40°C para preservar la fracción de bioflavonoides.
- El producto puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil; corresponde a características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar antes de usar.
- pH del extracto entre 6,5 y 8,5; verificar y ajustar el pH final de la fórmula según el sistema conservante empleado.
- Al tratarse de un extracto acuoso-glicólico, requiere un sistema conservante eficaz en la fórmula terminada.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original; después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 20°C	Líquido fluido
Color	Amarillo
Olor	Cítrico característico
Sabor	No aplica
pH	6,5 - 8,5
Índice de refracción	1,4500 - 1,4700
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en etanol al 96%	Muy soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Conteo bacteriológico (ufc/g)	menos de 10

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- Mantener el envase bien tapado después de cada uso.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original.
- Producto para uso cosmético industrial; no apto para consumo humano.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

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