EXTRACTO DE REGALIZ

INCI: Glycyrrhiza Glabra Root Extract
Origen: Extracto obtenido de la raíz de regaliz (Glycyrrhiza glabra). · CAS: 84775-66-6

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de raíz de regaliz, de color amarillo opalescente y olor característico, con pH entre 5,0 y 7,5 a 25°C. Es muy soluble en etanol 96% y parcialmente soluble en agua, por lo que rinde mejor en fases hidroalcohólicas o en sistemas acuosos con cosolvente. Se emplea en formulaciones de cuidado de la piel por su acción calmante y su uso tradicional en tratamientos para piel con tendencia acneica. Es un producto libre de parabenos.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta acción calmante en formulaciones para piel irritada o sensibilizada		- Componente calmante en productos de protección y cuidado de la piel corporal
- Indicado en tratamientos para piel con tendencia acneica		- Se integra en geles y lociones de limpieza corporal como activo botánico
- Apoya la recuperación de la piel dañada en productos de tratamiento facial		
- Útil en limpiadores faciales como activo botánico de bajo potencial irritante		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Acción antiinflamatoria descrita para el extracto de raíz de regaliz, útil en pieles reactivas
- Propiedades calmantes y regenerativas aplicables a tratamientos de piel irritada o dañada
- Muy soluble en etanol 96%, lo que facilita su uso en tónicos y sistemas hidroalcohólicos
- Parcialmente soluble en agua: requiere cosolvente o agitación adecuada en fases acuosas
- pH propio de 5,0 a 7,5, compatible con el pH de la mayoría de emulsiones y geles cosméticos
- Libre de parabenos, apto para formulaciones con claim de libre de parabenos

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Productos de limpieza facial y corporal	Activo botánico calmante
Tratamientos para el acné	Coadyuvante antiinflamatorio en piel con tendencia acneica
Productos de protección de la piel	Activo calmante y regenerativo
Tónicos y lociones hidroalcohólicas	Activo de fácil incorporación por su alta solubilidad en etanol

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	1,0 - 10,0%

Dosis de uso recomendada del 1,0% al 10,0% sobre el total de la formulación.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- El producto puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil; corresponde a las características propias de los extractos naturales y no a deterioro del producto.
- Agitar el envase antes de dosificar para homogenizar posibles precipitados naturales.
- 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 el extracto.
- Por su solubilidad parcial en agua, se recomienda premezclar con etanol, glicerina u otro cosolvente antes de añadirlo a fórmulas totalmente acuosas.
- No retornar producto sobrante al recipiente original para evitar contaminación cruzada.
- Como todo extracto botánico en base líquida, debe incorporarse en fórmulas con sistema conservante adecuado y validado.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Amarillo opalescente
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Solubilidad en cloroformo	N/A
Índice de refracción	1,4300 - 1,4750
pH a 25°C	5,0 - 7,5

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

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- Mantener el envase bien tapado después de cada uso.
- No retornar el líquido sobrante al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Uso exclusivo para formulación cosmética; manipular con utensilios limpios y desinfectados.

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.