EXTRACTO DE CEBOLLA

INCI: Allium Cepa Bulb Extract
Origen: Bulbo de cebolla (Allium cepa) · CAS: 8054-39-5

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido hidrosoluble obtenido del bulbo de Allium cepa, cuyo perfil fitoquímico incluye carbohidratos, flavonoides, proteínas, glicósidos, saponinas, lípidos, alcaloides, esteroides y taninos. Sus componentes de mayor interés cosmético son la quercetina, flavonoide que puede representar hasta el 10% del peso seco del bulbo, y el azufre orgánico, tradicionalmente usado en productos para mejorar el aspecto de la piel y el cabello. Se presenta como líquido fluido amarillo, fácilmente soluble en agua y soluble en etanol al 96%, con pH propio entre 5,0 y 7,5. Se incorpora directamente en fase acuosa, en cremas elaboradas en frío y en bases de shampoo, sin requerir calentamiento previo.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Acondicionador de la piel: mejora la suavidad y el aspecto general del estrato córneo	- Activo tradicional en lociones y shampoos capilares por su contenido de azufre orgánico	- Acondicionador cutáneo en cremas corporales elaboradas en frío
- Aporte de flavonoides tipo quercetina con acción captadora de radicales libres, útil en fórmulas antiedad	- Se incorpora directamente en shampoo base sin necesidad de calentamiento, ideal para líneas capilares fortificantes	- Aporte antioxidante vegetal en emulsiones y geles corporales
- Apoya la protección frente al envejecimiento prematuro asociado al estrés oxidativo en productos de cuidado facial	- Aporta flavonoides al cuero cabelludo en tónicos y acondicionadores sin enjuague	

PROPIEDADES ACTIVAS

- Acondicionador de la piel: mejora la textura y el aspecto superficial de la epidermis
- Actividad captadora de radicales libres aportada por su contenido de flavonoides (quercetina)
- Alta solubilidad: fácilmente soluble en agua y soluble en etanol al 96%, lo que permite su uso en fases acuosas e hidroalcohólicas
- Incorporación en frío: puede adicionarse directamente a cremas frías y bases de shampoo
- pH de 5,0 a 7,5, compatible con el rango habitual de emulsiones y productos capilares
- Baja carga microbiana de partida (conteo bacteriológico menor a 10 ufc/g)

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Shampoo y acondicionador	Activo capilar aportante de azufre orgánico y flavonoides
Tónico y loción capilar	Activo para cuero cabelludo en sistemas acuosos e hidroalcohólicos
Crema y emulsión facial	Acondicionador de la piel con aporte antioxidante
Crema y loción corporal	Acondicionador cutáneo en fórmulas elaboradas en frío
Gel y serum	Activo hidrosoluble de fácil incorporación en fase acuosa

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en productos cosméticos	1,0 - 5,0%

Dosificación recomendada: 1,0 - 5,0% sobre el total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Se puede adicionar directamente en formulaciones de cremas en frío y en shampoo base, sin requerir calentamiento.
- 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 para homogeneizar.
- Fácilmente soluble en agua y soluble en etanol al 96%: incorporar en la fase acuosa o hidroalcohólica de la fórmula.
- Verificar el pH final del producto terminado, ya que el extracto aporta un pH propio entre 5,0 y 7,5.
- Al tratarse de un extracto acuoso rico en nutrientes, asegurar un sistema conservante adecuado en el producto terminado.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 20°C	Líquido fluido
Color	Amarillo
Olor	Característico
pH	5,0 - 7,5
Índice de refracción	1,3520 - 1,4520
Densidad (g/ml)	0,9500 - 1,0800
Solubilidad en agua	Fácilmente soluble
Solubilidad en etanol al 96%	Soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Conteo bacteriológico (ufc/g)	menor a 10

PRESENTACIÓN

Empaque	Contenido
Garrafa plástica	20 kg
Galón plástico	4 kg
Envase plástico	1 kg

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- No regresar líquido sobrante al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Mantener el envase bien tapado durante el almacenamiento.

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.

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.