

EXTRACTO DE ALMENDRAS

INCI: *Prunus Amygdalus Dulcis Seed Extract*
Origen: *Vegetal, obtenido de semilla de almendra (Prunus amygdalus dulcis)* · CAS: 90320-37-9

DESCRIPCIÓN

Extracto hidroalcohólico líquido de semilla de almendra dulce, de color amarillo y fluidez media. Aporta glucósidos, mucílagos, prótidos, caseína y lípidos en forma de trioleína, además de vitaminas A, B1, B2, B6 y PP. Su contenido de glucosidasa le confiere actividad de complejo enzimático. Es muy soluble a soluble en agua y soluble a parcialmente soluble en etanol 96%, lo que permite incorporarlo directamente en la fase acuosa de emulsiones, geles y sistemas tensoactivos.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Emoliente y suavizante en limpiadores faciales, humectantes y tratamientos faciales	- Acondicionador para cabello seco, aporta suavidad al tacto	- Hidratante y emoliente en lociones corporales
- Acción antiinflamatoria tópica útil en fórmulas para piel sensible o reactiva	- Dador de brillo en champús y acondicionadores	- Mejora la firmeza aparente del cuerpo en lociones tonificantes
- Mejora flexibilidad y elasticidad cutánea en cremas nutritivas de noche	- Fortalece la fibra capilar y reduce la aspereza en productos sin enjuague	- Lubricante y restaurador en cremas para piel seca o descamada
- Apto para crema contorno de ojos por su perfil suave y su solubilidad acuosa		
- Funciona como agente restaurador y regenerador en barras labiales y bálsamos		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Emoliente y suavizante: aporta tacto untuoso sin carga grasa por tratarse de un extracto acuoso
- Antiinflamatorio tópico: útil en fórmulas calmantes y post-limpieza
- Acondicionador y restaurador: mejora flexibilidad y elasticidad de piel y cabello
- Complejo enzimático por su contenido de glucosidasa
- Muy soluble en agua: se incorpora en fase acuosa sin necesidad de solubilizantes
- pH propio de 5,0 a 7,5, compatible con la mayoría de emulsiones y sistemas tensoactivos

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Limpiadores faciales	Agente emoliente y suavizante que reduce la sensación de tirantez
Humectantes y tratamientos faciales	Activo hidratante y acondicionador de la piel
Crema contorno de ojos	Emoliente suave con acción calmante
Cremas nutritivas de noche	Restaurador y mejorador de elasticidad
Lociones corporales de firmeza	Hidratante y acondicionador de la piel del cuerpo
Champú	Agente dador de brillo
Acondicionador para cabello seco	Suavizante y acondicionador de la fibra
Barras labiales	Emoliente y restaurador de la mucosa labial

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	2 - 5%

Dosis recomendada de 2% a 5% sobre el total de la formulación.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa, preferiblemente por debajo de 40°C, para preservar su contenido vitamínico y enzimático.
- 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 el envase antes de dosificar para homogenizar posibles precipitados.
- Verificar el pH final de la fórmula tras la adición, ya que el extracto aporta un pH propio entre 5,0 y 7,5.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original; después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido medianamente fluido
Color	Amarillo
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Soluble a parcialmente soluble
Solubilidad en agua	Muy soluble a soluble
Densidad (g/ml)	1,0144 - 1,0559
Índice de refracción	1,4200 - 1,4450

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
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

PRESENTACIÓN

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

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- Mantener el envase bien tapado tras cada uso.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Uso exclusivamente cosmético externo.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura entre 18°C y 30°C, con 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. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.