EXTRACTO DE AGUACATE

INCI: Persea Gratissima Fruit Extract
Origen: Fruto de aguacate (Persea gratissima) · CAS: 8024-32-6

DESCRIPCIÓN

Extracto hidrosoluble de fruto de aguacate, presentado como líquido fluido de color amarillo a café y olor característico. Es soluble o parcialmente soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%, lo que facilita su incorporación en fases acuosas e hidroalcohólicas. Su pH entre 5,0 y 7,5 lo hace compatible con la mayoría de emulsiones, geles y tónicos sin requerir ajuste adicional. Formulación libre de parabenos, apta para productos de cuidado facial, capilar y corporal.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Acción antienvejecimiento y antiarrugas por estímulo de la síntesis de colágeno	- Aporta hidratación hidrosoluble en acondicionadores y lociones capilares	- Hidratante en lociones y cremas corporales
- Antioxidante que apoya la defensa frente al estrés oxidativo cutáneo	- Complementa el efecto antioxidante en productos de protección de fibra capilar	- Soporte reparador de la función barrera en pieles secas o sensibilizadas
- Reparador de la función barrera, útil en pieles sensibles o irritadas		- Coadyuvante en fórmulas de fotoprotección por su acción antioxidante
- Hidratante en tónicos, sérums y emulsiones de fase acuosa		
- Aporte cicatrizante en fórmulas para piel reactiva o comprometida		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Extracto hidrosoluble: se incorpora directamente en fase acuosa sin necesidad de solubilizante
- Estimulante de la síntesis de colágeno, con efecto antiarrugas en tratamientos antiedad
- Antioxidante y de apoyo a la fotoprotección en fórmulas de cuidado diario
- Reparador de la función barrera, indicado para pieles sensibles o irritadas
- Rango de pH 5,0 - 7,5 compatible con la mayoría de sistemas cosméticos acuosos
- Libre de parabenos, compatible con posicionamientos de etiqueta limpia

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Sérums y tónicos faciales	Activo antienvejecimiento e hidratante hidrosoluble
Cremas y emulsiones antiedad	Estimulante de la síntesis de colágeno y antioxidante
Productos para piel sensible o irritada	Reparador de la función barrera y calmante
Lociones y cremas corporales	Agente hidratante de fase acuosa
Acondicionadores y lociones capilares	Aporte hidratante y antioxidante
Productos de fotoprotección	Coadyuvante antioxidante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en fórmulas cosméticas	1 - 5%

Incorporar en la fase acuosa a temperatura inferior a 40°C para preservar la actividad de los componentes termolábiles.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- El producto puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil; corresponde a las características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar antes de usar.
- Extracto hidrosoluble: adicionar en fase acuosa o al final del proceso, una vez la emulsión esté por debajo de 40°C.
- Muy soluble en etanol 96%, lo que permite su uso en tónicos y lociones hidroalcohólicas.
- Verificar el pH final de la fórmula tras la adición, dado que el extracto aporta un pH entre 5,0 y 7,5.
- Al tratarse de un extracto acuoso, requiere un sistema conservante adecuado y validado en el producto terminado.
- No regresar líquido sobrante al recipiente original para evitar contaminación cruzada.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Amarillo a café
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble o soluble
Solubilidad en agua	Soluble o parcialmente soluble
Densidad (g/ml)	1,0176 - 1,0591
Índice de refracción	1,4200 - 1,4450
pH a 25°C	5,0 - 7,5

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Mesófilos aerobios	máx. 100 ufc/g ó ml
Mohos y levaduras	máx. 10 ufc/g ó ml
Coliformes totales	menos de 10 ufc/g ó ml

PRECAUCIONES DE USO

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

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.