

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

INCI: Fucus Vesiculosus Extract
Origen: Vegetal (alga parda Fucus vesiculosus) macerada en glicerina y agua · CAS: 84696-13-9

DESCRIPCIÓN

Extracto hidroglicérico de alga parda obtenido por maceración de Fucus vesiculosus en glicerina y agua, de aspecto líquido fluido y color amarillo a café. Es soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%, lo que permite incorporarlo directamente en la fase acuosa o hidroalcohólica de la fórmula sin solubilizantes adicionales. No contiene parabenos y trabaja en un rango de pH de 4,0 a 7,0, compatible con la mayoría de emulsiones y geles cosméticos. Se emplea como activo purificante, antioxidante y anticelulítico en cremas, pomadas, mascarillas, envolturas corporales, jabones de glicerina y geles.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Indicado para pieles grasas: aporta acción purificante sobre la superficie cutánea		- Acción anticelulítica en geles, cremas y envolturas corporales
- Acción antioxidante en fórmulas de cuidado facial diario		- Aporte hidratante en emulsiones corporales por su base de glicerina y agua
- Mejora el aspecto de las pieles envejecidas y favorece la elasticidad de los tejidos		- Aumenta la elasticidad de los tejidos en productos reafirmantes
- Activo de interés en mascarillas faciales por su aporte antiinflamatorio		- Acción antiséptica y purificante en jabones de glicerina y geles de limpieza

PROPIEDADES ACTIVAS

- Soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%: se incorpora en fase acuosa o hidroalcohólica sin necesidad de solubilizante
- Rango de pH propio de 4,0 a 7,0, compatible con emulsiones, geles y jabones de glicerina
- Base hidroglicérica libre de parabenos, que aporta además efecto humectante de la glicerina
- Activo con acción anticelulítica, purificante y antioxidante documentada para el extracto de Fucus
- Carga bacteriológica inicial menor a 10 ufc/g, lo que facilita el control microbiológico de la fórmula terminada

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y emulsiones faciales	Activo antioxidante y antiedad en fase acuosa
Geles y cremas anticelulíticas	Activo anticelulítico y reafirmante corporal
Mascarillas faciales	Activo purificante para pieles grasas
Envolturas corporales	Activo remineralizante y reafirmante
Jabones de glicerina	Activo purificante y humectante
Pomadas y geles	Activo antiinflamatorio y calmante

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en formulaciones cosméticas	1,0 - 5,0%

Dosificación indicada sobre el peso total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa al final del proceso, con la fórmula por debajo de 40°C, para preservar la actividad del extracto.
- Puede presentar cambio de color y formación de precipitado durante su vida útil: corresponde a la naturaleza vegetal del extracto y no indica deterioro. Homogeneizar antes de dosificar.
- Verificar el pH final de la fórmula dentro del rango de trabajo del extracto (4,0 - 7,0).
- Al ser un extracto hidroglicérico, requiere sistema conservante adecuado en la fórmula terminada.
- El color amarillo a café puede influir en el tono final del producto: considerar en fórmulas blancas o translúcidas.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 20°C	Líquido fluido
Color	Amarillo a café
Olor	Característico
pH	4,0 - 7,0
Índice de refracción	1,4050 - 1,4350
Densidad	0,9500 - 1,0800 g/ml
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en etanol al 96%	Muy soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Conteo bacteriológico	menos de 10 ufc/g

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- No regresar al recipiente original el líquido ya extraído.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible y mantener el envase bien tapado.

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. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.