

EXTRACTO DE AVENA

INCI: Avena Sativa Kernel Extract
Origen: Vegetal (grano de avena, Avena sativa) · CAS: 84012-26-0

DESCRIPCIÓN

Extracto hidroglicólico de grano de avena, líquido fluido levemente opalescente, soluble en agua y en etanol al 96%, con pH entre 5,0 y 7,5. Aporta minerales y vitaminas junto con actividad calmante, antiinflamatoria, humectante y emoliente sobre piel y cabello. Su solubilidad acuosa permite incorporarlo en fase acuosa de emulsiones, geles, champús, geles de baño, jabones líquidos y productos para después del sol. Se dosifica entre 0,5% y 5% sobre el total de la fórmula.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Calma e reduce la sensación de irritación en pieles sensibles y reactivas	- Acondiciona la fibra capilar en champús y acondicionadores sin cargar	- Alivia la piel irritada y con picor en lociones y geles corporales
- Acción humectante y emoliente en cremas faciales e hidratantes ligeros	- Indicado en tratamientos para cabello debilitado y propenso a la caída	- Aporta hidratación y suavidad en geles de baño y jabones líquidos
- Apoya formulaciones coadyuvantes para piel con tendencia acnéica	- Coadyuvante en productos anticaspa por su acción calmante del cuero cabelludo	- Apto para productos de limpieza cutánea de bajo potencial irritante
- Ideal para productos post-solares destinados a aliviar enrojecimiento y picor	- Estimula procesos enzimáticos de biosíntesis a nivel del folículo capilar	- Útil en after-sun para aliviar la sensación de quemadura solar

PROPIEDADES ACTIVAS

- Soluble en agua y en etanol al 96%, lo que facilita su uso en fases acuosas e hidroalcohólicas
- pH propio de 5,0 a 7,5, compatible con la mayoría de emulsiones y geles cosméticos sin necesidad de ajuste mayor
- Actividad calmante y antiinflamatoria indicada para pieles sensibles e irritadas
- Acción humectante y emoliente que mejora el tacto final en limpiadores y champús
- Acondicionador de piel y cabello, aporta suavidad sin residuo grasa

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y emulsiones faciales	Agente calmante e hidratante para pieles sensibles
Productos post-solares	Alivio de enrojecimiento, picor y sensación de quemadura
Champús y acondicionadores	Acondicionador capilar y calmante del cuero cabelludo
Geles de baño y jabones líquidos	Suavizante y reductor del potencial irritante del sistema tensoactivo
Limpiadores faciales	Emoliente y calmante en fórmulas de limpieza cutánea

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en cosmética	0,5 - 5%

Incorporar en la fase acuosa. Dosis sugerida según el nivel de acción calmante e hidratante deseado.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en fase acuosa, preferiblemente por debajo de 40°C para preservar los componentes termosensibles.
- El producto puede presentar cambio de color y formación de precipitado durante su vida útil; corresponde a la naturaleza del extracto vegetal y no implica deterioro. Homogenizar antes de dosificar.
- Requiere sistema conservante adecuado: al ser un extracto acuoso aporta agua libre a la fórmula.
- No regresar líquido sobrante al recipiente original; una vez abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 20°C	Líquido fluido levemente opalescente
Olor	Característico
pH	5,0 - 7,5
Índice de refracción	1,3850 - 1,4650
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en etanol al 96%	Soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación
Conteo bacteriológico (ufc/g)	menos de 10

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.

- No regresar el líquido sobrante al recipiente original para evitar contaminación cruzada.
- Mantener el envase bien tapado después de cada uso.

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. Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

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.