

EXTRACTO DE ARROZ

INCI: Oryza Sativa Extract
Origen: Extracto obtenido de los granos de arroz (Oryza sativa L., familia Poaceae). · CAS: 90106-37-9

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido de granos de arroz, de color café amarillento y pH entre 5,0 y 7,5, lo que lo hace compatible con el rango de trabajo de la mayoría de emulsiones y geles cosméticos. Aporta acción hidratante, suavizante y acondicionadora, con actividad antioxidante y calmante sobre la piel. Es parcialmente soluble en agua y muy poco soluble en etanol 96%, por lo que se incorpora en la fase acuosa de la fórmula. Se emplea en dosis de 0,5 a 5% en cremas, geles, champús, mascarillas y acondicionadores.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Acción antioxidante que ayuda a contrarrestar el daño oxidativo cutáneo	- Acondicionador natural para champús, mascarillas y acondicionadores	- Agente hidratante y suavizante en cremas y lociones corporales
- Efecto calmante sobre piel reactiva o sensibilizada	- Aporta suavidad y mejora el tacto de la fibra capilar	- Efecto calmante en productos para piel seca o con sensación de tirantez
- Actividad anti-elastasa descrita para el arroz, útil en fórmulas antiedad orientadas a líneas de expresión	- Contribuye a la protección del cabello frente al estrés oxidativo	
- Ayuda a unificar el tono y aportar luminosidad en sérums y cremas faciales		
- Mejora la sensación de suavidad y la hidratación superficial en emulsiones faciales		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Hidratante y suavizante: mejora la sensación emoliente del producto terminado sin aportar untuosidad
- Acondicionador capilar: aporta deslizamiento y suavidad en sistemas de enjuague
- Antioxidante: útil como apoyo en fórmulas antiedad y protectoras
- pH nativo de 5,0 a 7,5: compatible con emulsiones O/W, geles y sistemas tensoactivos sin requerir ajuste mayor
- Parcialmente soluble en agua: se dosifica en fase acuosa, admite agitación para homogeneizar

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Crema facial y corporal	Activo hidratante y antioxidante en fase acuosa
Gel para cuidado de la piel	Agente calmante y suavizante
Champú	Activo acondicionador y protector de la fibra
Mascarilla capilar	Aporta suavidad y manejabilidad
Acondicionador	Mejora el tacto y el deslizamiento del cabello
Sérum facial	Apoyo antioxidante y unificador del tono

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	0,5 - 5%

Rango de uso indicado para cremas, geles, champús, mascarillas y acondicionadores.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa de la fórmula, preferiblemente a temperatura inferior a 40°C para preservar los componentes termosensibles.
- Parcialmente soluble en agua y muy poco soluble en etanol 96%: verificar solubilidad en el sistema antes de escalar la dosis.
- 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.
- Al ser un extracto de base acuosa, requiere un sistema conservante adecuado en el producto terminado.
- Verificar el pH final de la fórmula tras la adición, ya que el extracto aporta un pH propio entre 5,0 y 7,5.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Café amarillento
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy poco soluble
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Solubilidad en cloroformo	No aplica
Densidad	1.800 - 1.1800 g/ml

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Índice de refracción	1.3400 - 1.4600
pH a 25°C	5,0 - 7,5

PRECAUCIONES DE USO

- Uso exclusivamente cosmético e industrial.
- Evitar el contacto directo con los ojos; en caso de contacto, enjuagar con abundante agua.
- Mantener el envase bien cerrado después de cada uso para evitar contaminación.
- Realizar pruebas de compatibilidad y estabilidad en el producto terminado antes de su comercialización.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa y de fuentes de calor.

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.