EXTRACTO DE PEPINO

INCI: Cucumis Sativus Fruit Extract
Origen: Vegetal (fruto de Cucumis sativus) · CAS: 89998-01-6

DESCRIPCIÓN

Extracto líquido fluido obtenido del fruto de pepino, soluble en agua y muy soluble en etanol al 96%, con pH de 5,5 a 7,5. Aporta mucílagos y mucopolisacáridos que forman una película protectora sobre la piel y generan efecto refrescante por evaporación del agua. Presenta acción suavizante, humectante, purificante y emoliente, útil en formulaciones destinadas a piel irritada o expuesta al sol. Por su naturaleza hidrosoluble se incorpora en la fase acuosa de emulsiones, geles y lociones.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta efecto calmante y refrescante en cremas faciales para piel sensibilizada o enrojecida	- Acondiciona el cuero cabelludo en lociones capilares aportando sensación de frescura	- Ideal para productos after sun por su efecto refrescante y calmante sobre piel expuesta al sol
- Humecta y acondiciona gracias al contenido de mucílagos que retienen agua en la superficie cutánea	- Aporta hidratación ligera en formulaciones capilares sin residuo graso	- Los mucopolisacáridos forman una cubierta protectora sobre piel lesionada o con dermatitis
- Deja un tacto suavizado y emoliente sin carga grasa, apto para fórmulas ligeras		- Suaviza y acondiciona la piel corporal en lociones y geles hidratantes
- Complementa fórmulas purificantes para piel mixta o con tendencia a la congestión		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Hidrosoluble: se incorpora directamente en la fase acuosa sin necesidad de solubilizantes
- Muy soluble en etanol al 96%, apto para lociones y tónicos hidroalcohólicos
- pH nativo de 5,5 a 7,5, compatible con el rango habitual de emulsiones y geles cosméticos
- Contenido de mucílagos y mucopolisacáridos que forman película filmógena protectora
- Efecto refrescante por evaporación del agua al aplicarse sobre la piel
- Baja carga microbiana inicial (menos de 10 ufc/g)

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Lociones capilares	Agente acondicionador y refrescante del cuero cabelludo
Cremas faciales	Activo humectante, calmante y emoliente en fase acuosa
Productos after sun	Agente refrescante y formador de película protectora
Geles y lociones corporales	Humectante suavizante hidrosoluble
Tónicos hidroalcohólicos	Activo calmante soluble en etanol

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en formulaciones cosméticas	2,0 - 5,0%

Dosificación recomendada sobre el peso total de la fórmula; ajustar según el perfil sensorial y la carga de activos del desarrollo.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa, preferiblemente a temperatura menor de 40°C, para preservar la integridad de los componentes naturales.
- 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.
- Al ser un extracto acuoso requiere un sistema conservante adecuado y validado en el producto terminado.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original; una vez abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Verificar el pH final de la fórmula tras la adición, ya que el extracto aporta un pH propio entre 5,5 y 7,5.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 20°C	Líquido fluido
Color	Amarillo a amarillo verdoso
Olor	Característico
Sabor	No aplica
pH	5,5 - 7,5
Índice de refracción	1,3800 - 1,4400
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en etanol al 96%	Muy soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

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

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar el envase bien tapado y protegido de la exposición directa a la luz.
- No regresar el líquido al recipiente original una vez vertido.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible para evitar contaminación.
- Manipular con utensilios limpios y desinfectados para no comprometer la carga microbiana.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura de 18°C a 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.