

Microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo en polvo



Este producto proviene de cáñamo industrial certificado. No contiene CBD ni THC y cumple con todas las normativas alimentarias y agrícolas aplicables.

Precio: ~~\$16.00~~ **\$14.50**

¿Qué es el polvo de microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo?

El polvo de microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo se crea encapsulando aceite de semilla de cáñamo de alta calidad, prensado en frío, dentro de una matriz protectora. Esta tecnología avanzada protege los ácidos grasos poliinsaturados (AGPI), en particular los beneficiosos omega-3 y omega-6, de factores ambientales como el oxígeno, la luz y el calor, que suelen provocar la degradación y el enranciamiento de los aceites líquidos. El resultado es un polvo fino y fluido que conserva el auténtico perfil nutricional del aceite de semilla de cáñamo, a la vez que ofrece una estabilidad superior,

facilidad de manejo y una aplicación versátil en mezclas secas y sistemas acuosos.

Descubra todo el potencial del aceite de semilla de cáñamo en un formato seco altamente estable y práctico con nuestro polvo de microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo. Mediante tecnología avanzada de microencapsulación, protegemos los delicados ácidos grasos omega del aceite de semilla de cáñamo premium de la oxidación, preservando su integridad nutricional y prolongando su vida útil. Este innovador polvo se dispersa fácilmente en agua, lo que lo convierte en un ingrediente ideal para una amplia gama de alimentos funcionales, bebidas y suplementos dietéticos donde se buscan los beneficios del aceite de semilla de cáñamo sin las limitaciones de su contenido líquido.

Presupuesto

Parámetro	Detalles
Material del núcleo	Aceite de semilla de cáñamo orgánico prensado en frío (≥ 50 % de carga de aceite)
Material de la pared	Almidón modificado + goma arábica (sin OMG)
Relación Omega-3:6	1:3 (equilibrado)
Ácido gamma-linolénico	1.5-3%
Vitamina E	≥ 30 mg/100 g (tocoferoles mixtos)
Tamaño de partícula	80-150 μm (ajustable a 200 μm)
Solubilidad	Instantáneo en agua (sin grumos)
Humedad	$\leq 5\%$
Disolventes residuales	Ninguno (proceso certificado por GRAS)
Almacenamiento	24 meses a 25°C (en envase sellado)

Características principales

- Estabilidad oxidativa mejorada: la microencapsulación protege significativamente los delicados ácidos grasos Omega-3 y Omega-6 de la oxidación, lo que garantiza la potencia y previene la rancidez.
- Biodisponibilidad superior: proporciona los ácidos grasos esenciales en una forma protegida que mantiene su biodisponibilidad para una absorción óptima.
- Dispersable y soluble en agua: se dispersa fácilmente en sistemas acuosos, lo que permite una integración perfecta en bebidas en polvo, mezclas y otras formulaciones a base de agua sin residuos aceitosos.
- Perfil de sabor neutro: el proceso de encapsulación ayuda a enmascarar las notas "verdes" o "herbáceas" inherentes del aceite de semilla de cáñamo líquido, ofreciendo un perfil de sabor más neutro en los productos terminados.
- Potencial de etiqueta limpia: formulado con transportadores de calidad alimentaria, lo que respalda el desarrollo de productos de etiqueta limpia.
- Vida útil prolongada: proporciona una vida útil significativamente más larga en comparación con el aceite de semilla de cáñamo líquido, lo que reduce el desperdicio y aumenta la viabilidad del producto.
- Aplicación versátil: transforma el aceite líquido en un polvo conveniente, ampliando sus casos de uso en diversas categorías de productos.
- Perfil Omega completo: proporciona la proporción equilibrada de ácidos grasos esenciales Omega-3 (ALA) y Omega-6 (LA, GLA) que se encuentran en el aceite de semilla de cáñamo, junto con otros compuestos beneficiosos.

Aplicaciones

Nuestro polvo de microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo es un ingrediente muy solicitado para una amplia gama de aplicaciones B2B, que ofrece estabilidad y versatilidad donde los aceites líquidos no son adecuados:

- Nutracéuticos y suplementos dietéticos:
 - Cápsulas, tabletas y cápsulas blandas para suplementación de Omega-3/6.
 - Mezclas de bebidas en polvo (por ejemplo, batidos de proteínas, reemplazos de comidas) que requieren la inclusión de lípidos.
 - Mezclas de alimentos funcionales y mezclas de bienestar.

- Alimentos y bebidas funcionales:
 - Productos horneados fortificados (panes, muffins) para enriquecer con Omega.
 - Barritas energéticas, mezclas de snacks y cereales para el desayuno.
 - Alternativas lácteas en polvo y de origen vegetal.
 - Mezclas de bebidas instantáneas (café, té, mezclas de jugos) para un aumento de grasas saludables.
- Nutrición deportiva:
 - Mezclas pre y post entrenamiento y fórmulas de recuperación para grasas saludables.
 - Productos para el control de peso y dieta cetogénica.
- Alimentos para mascotas y nutrición animal:
 - Como fuente estable de ácidos grasos esenciales para suplementos para mascotas y alimentos funcionales para animales, promoviendo una piel y un pelaje saludables.

¿Por qué elegir nuestro polvo de microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo para su negocio?

Asociarse con nosotros para sus necesidades de polvo de microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo le garantiza recibir un ingrediente de vanguardia y de alto rendimiento que aborda desafíos críticos de formulación:

- Solución de estabilidad avanzada: supere la inestabilidad inherente del aceite de semilla de cáñamo líquido, garantizando la integridad del producto y evitando la rancidez en sus productos terminados.
- Mayor versatilidad del producto: transforme sus formulaciones con un aceite seco dispersable en agua, abriendo nuevas posibilidades en productos en polvo y a base de agua.
- Sabor y olor neutralizados: ofrece a los consumidores los beneficios para la salud del aceite de semilla de cáñamo sin su sabor característico, mejorando la palatabilidad y el atractivo del producto.
- Calidad y rendimiento constantes: Nuestro proceso de microencapsulación de última generación y nuestro riguroso control de calidad garantizan un producto confiable y uniforme lote tras lote.
- Oportunidad de etiqueta limpia: utilizar un ingrediente de origen natural y mínimamente procesado para satisfacer la demanda de transparencia de los consumidores.

- **Suministro B2B confiable:** Ofrecemos una cadena de suministro sólida y escalable, capaz de satisfacer sus requisitos de volumen de manera eficiente y constante.
- **Soporte técnico dedicado:** Nuestro equipo proporciona hojas de datos completas, certificados de análisis (CoA) y orientación experta para respaldar su I+D, formulación y cumplimiento normativo.

Preguntas frecuentes

Q: What is the typical oil content in your Hemp Seed Oil Micro-Capsule Powder?

A: We can customize the oil content based on customer needs, typically offering concentrations such as 50%, 60%, or 70% oil by weight. Please specify your requirements when inquiring.

Q: How does micro-encapsulation improve the stability of hemp seed oil?

A: Micro-encapsulation creates a physical barrier around the oil droplets, protecting them from oxygen, light, and heat. This significantly slows down the oxidation process, extending the shelf life and preserving the quality of the delicate Omega fatty acids.

Q: Is the encapsulation material considered clean label?

A: Yes, our encapsulation materials are food-grade and commonly used in the food industry, supporting clean label declarations. Specific details on the carrier ingredients are provided on the product specification sheet.

Q: What is the shelf life and recommended storage for bulk quantities?

A: Our **Hemp Seed Oil Micro-Capsule Powder** typically has a shelf life of 24 months from the manufacturing date when stored in a cool, dry place, away from direct sunlight and moisture, in its original sealed packaging. Specific bulk storage recommendations will be detailed with your order documentation.

Q: Can this powder be used in hot beverages or products requiring heating?

A: The micro-encapsulation provides significant protection against heat. While it performs well in many heated applications (e.g., instant hot beverages, baked goods), stability can vary based on specific temperature, duration, and pH. We recommend testing in your specific product matrix.

Embalaje



¿Quiere saber más sobre este producto o tiene alguna pregunta?

[Ver página del producto: Microcápsulas de aceite de semilla de cáñamo en polvo](#)