

Hennepzaadolie Microcapsule Poeder



Dit product is afkomstig van gecertificeerde industriële hennep. Het bevat geen CBD of THC en voldoet aan alle toepasselijke voedsel- en landbouwvoorschriften.

Prijs: ~~\$16.00~~ **\$14.50**

Wat is Hennepzaadolie Microcapsule Poeder?

Hennepzaadolie Microcapsule Poeder wordt gecreëerd door hoogwaardige, koudgeperste hennepzaadolie in te kapselen binnen een beschermende matrix. Deze geavanceerde technologie beschermt de meervoudig onverzadigde vetzuren (MOV's), met name de heilzame Omega-3 en Omega-6, tegen omgevingsfactoren zoals zuurstof, licht en warmte, die doorgaans leiden tot afbraak en ranzigheid in vloeibare oliën. Het resultaat is een fijn, vrij stromend poeder dat het authentieke voedingsprofiel van hennepzaadolie behoudt, terwijl het superieure stabiliteit, gebruiksgemak en veelzijdige toepassingen biedt in droge mengsels en waterige systemen.

Ontgrendel het volledige potentieel van hennepzaadolie in een zeer stabiele en handige droge vorm met ons **Hennepzaadolie Microcapsule Poeder**. Door gebruik te maken van geavanceerde **micro-**

inkapselingstechnologie beschermen we de delicate **omega-vetzuren** van hoogwaardige hennepzaadolie tegen oxidatie, waardoor hun nutritionele integriteit behouden blijft en de houdbaarheid wordt verlengd. Dit innovatieve poeder lost gemakkelijk op in water, waardoor het een ideaal ingrediënt is voor een breed scala aan functionele voedingsmiddelen, dranken en voedingssupplementen waar de voordelen van hennepzaadolie gewenst zijn zonder de beperkingen van de vloeibare vorm.

Specificaties

Parameter	Details
Kernmateriaal	Biologische koudgeperste hennepzaadolie ($\geq 50\%$ oliegehalte)
Wandmateriaal	Gemodificeerd zetmeel + Arabische gom (niet-GMO)
Omega-3:6-verhouding	1:3 (gebalanceerd)
Gamma-linoleenzuur	1.5-3%
Vitamine E	$\geq 30\text{mg}/100\text{g}$ (gemengde tocoferolen)
Deeltjesgrootte	80-150 μm (instelbaar tot 200 μm)
Oplosbaarheid	Direct in water (geen klontering)
Vocht	$\leq 5\%$
Resterende oplosmiddelen	Geen (GRAS-gecertificeerd proces)
Opslag	24 maanden bij 25°C (in gesloten verpakking)

Belangrijkste kenmerken

- **Verbeterde Oxidatieve Stabiliteit:** Micro-inkapseling beschermt de delicate Omega-3 en Omega-6 vetzuren significant tegen oxidatie, waardoor de potentie gewaarborgd blijft en ranzigheid wordt voorkomen.
- **Superieure Biologische Beschikbaarheid:** Levert de essentiële vetzuren in een beschermde vorm die hun biologische beschikbaarheid handhaaft voor optimale opname.

- **Water Dispergeerbaar & Oplosbaar:** Dispergeert gemakkelijk in waterige systemen, wat een naadloze integratie mogelijk maakt in poederdranken, mixen en andere op water gebaseerde formuleringen zonder olieachtig residu.
- **Neutraal Smaakprofiel:** Het inkapselingsproces helpt de inherente "groene" of "grassige" tonen van vloeibare hennepzaadolie te maskeren, wat resulteert in een neutraler smaakprofiel in eindproducten.
- **Clean Label Potentieel:** Geformuleerd met voedselveilige dragers, wat de ontwikkeling van clean label-producten ondersteunt.
- **Verlengde Houdbaarheid:** Biedt een aanzienlijk langere houdbaarheid vergeleken met vloeibare hennepzaadolie, wat verspilling vermindert en de levensvatbaarheid van het product vergroot.
- **Veelzijdige Toepassing:** Transformeert vloeibare olie in een handig poeder, wat de toepassingsmogelijkheden verbreedt over diverse productcategorieën.
- **Compleet Omega-profiel:** Levert de uitgebalanceerde verhouding van Omega-3 (ALA) en Omega-6 (LA, GLA) essentiële vetzuren zoals die voorkomen in hennepzaadolie, samen met andere heilzame verbindingen.

Toepassingen

Ons Hennepzaadolie Microcapsule Poeder is een zeer gewild ingrediënt voor een breed scala aan B2B-toepassingen, en biedt stabiliteit en veelzijdigheid waar vloeibare oliën ongeschikt zijn:

- Nutraceuticals & Voedingssupplementen:
 - Capsules, tabletten en softgels voor Omega-3/6 supplementen.
 - **Poederdrankmixen** (bijv. eiwitshakes, maaltijdvervangers) die lipiden moeten bevatten.
 - Functionele voedingsmengsels en wellnessmixen.
- Functionele Voedingsmiddelen & Dranken:
 - **Verrijkte bakkerijproducten** (brood, muffins) voor Omega-verrijking.
 - Energierepen, snackmixen en ontbijtgranen.
 - Poedervormige zuivel- en plantaardige melkalternatieven.
 - **Instant drankenmixen** (koffie, thee, sapmengsels) voor een gezonde vetboost.
- Sportvoeding:
 - Pre- en post-workout mixen en herstelformules voor gezonde vetten.

- Producten voor gewichtsbeheersing en ketogene diëten.
- Huisdiervoeding en diervoeding:
 - Als stabiele bron van essentiële vetzuren voor voedingssupplementen voor huisdieren en functioneel diervoeder, ter bevordering van een gezonde huid en vacht.

Waarom Kiezen voor Ons Hennepzaadolie Microcapsule Poeder voor Uw Bedrijf?

Samenwerken met ons voor uw behoeften aan **Hennepzaadolie Microcapsule Poeder** verzekert u van een geavanceerd, hoogwaardig ingrediënt dat cruciale formuleringsuitdagingen aanpakt:

- **Geavanceerde Stabiliteitsoplossing:** Overwin de inherente instabiliteit van vloeibare hennepzaadolie, garandeer productintegriteit en voorkom ranzigheid in uw eindproducten.
- **Verbeterde Productveelzijdigheid:** Transformeer uw formuleringen met een droge, waterdispergeerbare olie, wat nieuwe mogelijkheden opent voor poedervormige en op water gebaseerde producten.
- **Geneutraliseerde Smaak & Geur:** Bied consumenten de gezondheidsvoordelen van hennepzaadolie zonder de karakteristieke smaak, wat de smakelijkheid en aantrekkelijkheid van het product verbetert.
- **Consistente Kwaliteit & Prestaties:** Ons ultramoderne micro-inkapselingsproces en strenge kwaliteitscontrole garanderen een betrouwbaar en uniform product, batch na batch.
- **Clean Label Mogelijkheid:** Gebruik een natuurlijk afgeleid en minimaal verwerkt ingrediënt om te voldoen aan de vraag van de consument naar transparantie.
- **Betrouwbare B2B-Levering:** Wij bieden een robuuste en schaalbare toeleveringsketen, die in staat is om efficiënt en consistent aan uw volumebehoeften te voldoen.
- **Toegewijde Technische Ondersteuning:** Ons team biedt uitgebreide datasheets, analysecertificaten (CoA's) en deskundige begeleiding ter ondersteuning van uw R&D, formulering en naleving van regelgeving.

Veelgestelde vragen

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.

Verpakking

