

Poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre



Qu'est-ce que la poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre ?

La poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre est créée en encapsulant de l'huile de graines de chanvre de haute qualité pressée à froid dans une matrice protectrice. Cette technologie avancée protège les acides gras polyinsaturés (AGPI), notamment les oméga-3 et oméga-6 bénéfiques, des facteurs environnementaux tels que l'oxygène, la lumière et la chaleur, qui entraînent généralement la dégradation et le rancissement des huiles liquides. Le résultat est une poudre fine et fluide qui préserve le profil nutritionnel authentique de l'huile de graines de chanvre tout en offrant une stabilité supérieure, une manipulation aisée et une application polyvalente dans les mélanges secs et les systèmes aqueux.

Libérez tout le potentiel de l'huile de graines de chanvre dans un format sec, très stable et pratique, grâce à notre poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre. Grâce à une technologie de microencapsulation avancée, nous protégeons les acides gras oméga délicats de l'huile de graines de chanvre premium de l'oxydation, préservant ainsi leur intégrité nutritionnelle et prolongeant leur durée de conservation. Cette poudre innovante se disperse facilement dans l'eau, ce qui en fait un ingrédient

idéal pour une large gamme d'aliments fonctionnels, de boissons et de compléments alimentaires qui souhaitent bénéficier des bienfaits de l'huile de graines de chanvre sans ses limites.

Caractéristiques

Paramètre	Détails
Matériau de base	Huile de graines de chanvre biologique pressée à froid (charge d'huile $\geq 50\%$)
Matériau du mur	Amidon modifié + gomme arabique (sans OGM)
Rapport oméga-3:6	1:3 (équilibré)
Acide gamma-linolénique	1.5-3%
Vitamine E	≥ 30 mg/100 g (tocophérols mixtes)
Taille des particules	80-150 μm (réglable à 200 μm)
Solubilité	Instantané dans l'eau (sans grumeaux)
Humidité	$\leq 5\%$
Solvants résiduels	Aucun (processus certifié GRAS)
Stockage	24 mois à 25°C (en emballage fermé)

Caractéristiques principales

- Stabilité oxydative améliorée : la microencapsulation protège considérablement les acides gras délicats oméga-3 et oméga-6 de l'oxydation, garantissant ainsi leur puissance et prévenant le rancissement.
- Biodisponibilité supérieure : Fournit les acides gras essentiels sous une forme protégée qui maintient leur biodisponibilité pour une absorption optimale.

- Dispersible et soluble dans l'eau : se disperse facilement dans les systèmes aqueux, permettant une intégration transparente dans les boissons en poudre, les mélanges et autres formulations à base d'eau sans résidus huileux.
- Profil de saveur neutre : Le processus d'encapsulation aide à masquer les notes « vertes » ou « herbeuses » inhérentes à l'huile de graines de chanvre liquide, offrant un profil de goût plus neutre dans les produits finis.
- Potentiel Clean Label : Formulé avec des supports de qualité alimentaire, favorisant le développement de produits Clean Label.
- Durée de conservation prolongée : offre une durée de conservation nettement plus longue par rapport à l'huile de graines de chanvre liquide, réduisant ainsi les déchets et augmentant la viabilité du produit.
- Application polyvalente : transforme l'huile liquide en une poudre pratique, élargissant ses cas d'utilisation à diverses catégories de produits.
- Profil Omega complet : Fournit le rapport équilibré d'acides gras essentiels oméga-3 (ALA) et oméga-6 (LA, GLA) présents dans l'huile de graines de chanvre, ainsi que d'autres composés bénéfiques.

Applications

Notre poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre est un ingrédient très recherché pour une large gamme d'applications B2B, offrant stabilité et polyvalence là où les huiles liquides ne conviennent pas :

- Nutraceutiques et compléments alimentaires :
 - Capsules, comprimés et gélules pour la supplémentation en oméga-3/6.
 - Mélanges de boissons en poudre (par exemple, boissons protéinées, substituts de repas) nécessitant l'inclusion de lipides.
 - Mélanges d'aliments fonctionnels et mélanges bien-être.
- Aliments et boissons fonctionnels :
 - Produits de boulangerie enrichis (pains, muffins) pour un enrichissement en oméga.
 - Barres énergétiques, mélanges de collations et céréales pour petit-déjeuner.
 - Alternatives aux produits laitiers en poudre et au lait végétal.
 - Mélanges de boissons instantanées (café, thé, mélanges de jus) pour un apport sain en graisses.
- Nutrition sportive :
 - Mélanges pré- et post-entraînement et formules de récupération pour des graisses saines.

- Produits de gestion du poids et de régime cétogène.
- Alimentation et nutrition animale :
 - En tant que source stable d'acides gras essentiels pour les compléments alimentaires pour animaux de compagnie et les aliments fonctionnels pour animaux, favorisant une peau et un pelage sains.

Pourquoi choisir notre poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre pour votre entreprise ?

En collaborant avec nous pour vos besoins en poudre de microcapsules d'huile de graines de chanvre, vous êtes assuré de recevoir un ingrédient de pointe et de haute performance qui répond aux défis de formulation critiques :

- Solution de stabilité avancée : surmontez l'instabilité inhérente à l'huile de graines de chanvre liquide, garantissant l'intégrité du produit et empêchant le rancissement de vos produits finis.
- Polyvalence améliorée des produits : Transformez vos formulations avec une huile sèche et dispersible dans l'eau, ouvrant de nouvelles possibilités dans les produits en poudre et à base d'eau.
- Saveur et odeur neutralisées : Offrez aux consommateurs les bienfaits pour la santé de l'huile de graines de chanvre sans son goût caractéristique, améliorant ainsi la palatabilité et l'attrait du produit.
- Qualité et performances constantes : notre processus de micro-encapsulation de pointe et notre contrôle qualité rigoureux garantissent un produit fiable et uniforme, lot après lot.
- Opportunité Clean Label : utiliser un ingrédient d'origine naturelle et peu transformé pour répondre à la demande de transparence des consommateurs.
- Approvisionnement B2B fiable : nous proposons une chaîne d'approvisionnement robuste et évolutive, capable de répondre à vos besoins de volume de manière efficace et cohérente.
- Support technique dédié : Notre équipe fournit des fiches techniques complètes, des certificats d'analyse (CoA) et des conseils d'experts pour soutenir votre R&D, votre formulation et votre conformité réglementaire.

FAQ

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.

Emballage



For more information, please visit our website:

<https://fr.hemp-land.com/produits/poudre-de-microcapsules-dhuile-de-graines-de-chanvre/>