

FICHE TECHNIQUE

Extrait CO2 Supercritique de Clou de Girofle — Syzygium Aromaticum (Clove) Bud Extract

1. Identification du produit

Nom botanique	Syzygium aromaticum
Nom INCI	Syzygium Aromaticum (Clove) Bud Extract
N° CAS	84961-50-2
Famille botanique	Myrtaceae
Partie utilisée	Bouton floral séché (clou)
Procédé d'obtention	Extraction au CO2 supercritique (sans solvant résiduel)
Origine	Maroc
Type de produit	Extrait CO2 supercritique pur, sans dilution ni excipient ajouté

2. Caractéristiques organoleptiques

Aspect	Liquide visqueux à pâteux, brun foncé
Odeur	Épicée, chaude, caractéristique du girofle

3. Différence avec l'huile essentielle de la même plante

Cet extrait est obtenu par un procédé physique distinct de la distillation à la vapeur d'eau utilisée pour l'huile essentielle : le CO2 porté à l'état supercritique agit comme solvant, à basse température, sans laisser de résidu de solvant. Le résultat est un extrait plus riche en composés lourds/cireux de la plante (résines, pigments, corps gras) que l'huile essentielle distillée, avec un profil olfactif généralement plus rond et une consistance plus visqueuse (pâte à résine molle selon les plantes).

4. Utilisations

- Formulations antiseptiques et purifiantes en usage professionnel
- Soins bucco-dentaires cosmétiques (dentifrices, bains de bouche) en dilution stricte
- Compositions chaudes/épicées pour cosmétique et parfumerie professionnelle
- Vente en vrac aux professionnels de la cosmétique et de la formulation

5. Conservation et stockage

- Conserver dans un contenant hermétiquement fermé, à l'abri de l'air.
- À l'abri de la lumière et de la chaleur.
- Température recommandée : 15 – 25 °C.
- Durée de conservation : 24 mois après ouverture dans de bonnes conditions de stockage.

6. Sécurité / précautions d'emploi

- Usage professionnel et externe uniquement.
- Toujours diluer avant application cutanée.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Voir la Fiche de Données de Sécurité (FDS) associée pour le détail des dangers et précautions.