

FICHE TECHNIQUE

Extrait CO2 Supercritique de Gingembre — Zingiber Officinale Root Extract

1. Identification du produit

Nom botanique	Zingiber officinale
Nom INCI	Zingiber Officinale Root Extract
N° CAS	84696-15-1
N° EC (EINECS)	283-634-2
Famille botanique	Zingiberaceae
Partie utilisée	Rhizome (racine)
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	Pâte à liquide visqueux, brun-orangé
Odeur	Chaude, épicée, boisée, plus ronde et moins volatile que l'huile essentielle

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 tonifiantes et chauffantes pour soins corporels professionnels
- Bases capillaires stimulantes (cuir chevelu)
- Compositions cosmétiques recherchant un profil aromatique plus rond que l'huile essentielle distillée
- 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.

Lotus Lab Sarl

Siège Social : COM 04, AV TARIK IBN ZIYAD SECTEUR 04 MASSIRA 01 IMM 6, Témara, Maroc

Tél : 06 60 80 18 60 / 06 73 85 31 09 · Email : contact@lotuslab.ma · Site : www.lotuslab.ma

RC: 142359 IF: 53628299 TP: 28209384 ICE: 003242171000003

Document confidentiel Lotus Lab — reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.