

FICHE TECHNIQUE

Extrait CO2 Supercritique de Menthe Pouliot — Mentha Pulegium Extract

1. Identification du produit

Nom botanique	Mentha pulegium
Nom INCI	Mentha Pulegium Extract
N° CAS	90064-00-9
Famille botanique	Lamiaceae
Partie utilisée	Parties aériennes
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, vert foncé
Odeur	Mentholée, fraîche, plus puissante que la menthe poivrée

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

- Réservé aux professionnels avertis pour formulations en dilution très stricte
- Recherche et développement encadré (profil aromatique riche en pulégone)
- Vente en vrac aux professionnels de la cosmétique et de la formulation, usage encadré

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.