

FICHE TECHNIQUE

Extrait CO2 Supercritique de Origan — Origanum Vulgare Leaf Extract

1. Identification du produit

Nom botanique	Origanum vulgare
Nom INCI	Origanum Vulgare Leaf Extract
N° CAS	84012-24-8
Famille botanique	Lamiaceae
Partie utilisée	Feuilles et sommités fleuries
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 visqueuse, brun-vert foncé
Odeur	Herbacée, chaude, épicée

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). Origanum vulgare (origan commun) — distinct de l'Huile Essentielle « Origan Compact » du catalogue (Origanum compactum, chémotype marocain à haute teneur en carvacrol) : deux matières végétales de la même famille botanique mais d'espèces/chémotypes différents, à ne pas confondre.

4. Utilisations

- Formulations antibactériennes et purifiantes pour peaux à tendance grasse, usage professionnel dilué
- Compositions cosmétiques ciblant les peaux sujettes aux imperfections
- Recherche et développement de formules nécessitant ce profil carvacrolé
- 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.