

FICHE TECHNIQUE

Extrait CO2 Supercritique de Houblon — Humulus Lupulus (Hops) Extract

1. Identification du produit

Nom botanique	Humulus lupulus
Nom INCI	Humulus Lupulus (Hops) Extract
N° CAS	8060-28-4
N° EC (EINECS)	232-504-3
Famille botanique	Cannabaceae
Partie utilisée	Cônes (strobiles) femelles
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 à résine molle, brun-vert à ambré
Odeur	Herbacée, légèrement résineuse, amère et florale

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

- Soins apaisants et antioxydants pour peaux sensibles, en usage professionnel
- Formulations capillaires et soins du cuir chevelu
- Compositions cosmétiques valorisant un actif végétal riche en polyphénols
- 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.