

FICHE TECHNIQUE

GEL D'ALOE VERA (ALOE BARBADENSIS LEAF JUICE)

1. Identification du produit

Nom botanique : Aloe barbadensis Miller

Nom INCI : Aloe Barbadensis Leaf Juice

Nom commun : Gel d'Aloe Vera

Famille botanique : Liliacées (Asphodelaceae)

Partie utilisée : Feuille fraîche (parenchyme interne)

Procédé d'extraction : Extraction du gel interne + stabilisation à froid

Origine : Maroc

Type d'extrait : Gel naturel stabilisé

2. Caractéristiques organoleptiques

Aspect	Gel fluide ou semi-visqueux
Couleur	Incolore à légèrement jaunâtre
Odeur	Légère, végétale
Goût	Amer

3. Caractéristiques physiques et chimiques

pH (20°C)	4,5 – 5,5
Densité à 20°C	0,98 – 1,01 g/cm ³
Viscosité (mPa.s)	3 000 – 10 000
Extrait sec	0,5 – 2,0 %
Solubilité	Miscible dans l'eau, insoluble dans l'huile
Point de congélation	≈ 0 °C

4. Composition naturelle caractéristique

Eau (H ₂ O)	96 – 99 %
Polysaccharides (acemannanes)	0,5 – 1,5 %
Acides aminés, vitamines, minéraux	Traces naturelles
Anthraquinones (aloïne)	≤ 10 ppm max

5. Propriétés générales

Gel naturel hydratant et apaisant.

Produit stabilisé sans alcool ni colorant.

Compatible avec les formules cosmétiques aqueuses et émulsions.

Biodégradable, non toxique, d'origine végétale.

6. Conservation et stockage

Conserver dans un récipient propre et hermétique, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe.

Température recommandée : 4 à 25 °C.

Durée de conservation : 12 mois (produit stabilisé et non ouvert).

À conserver au réfrigérateur après ouverture si non conservé.

7. Sécurité / précautions d'emploi

Produit non irritant et non toxique.

Destiné à un usage cosmétique externe.

Ne pas ingérer.

Respecter les bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation.

Vérifier l'absence d'allergie connue à l'Aloe Vera.