

FICHE TECHNIQUE INTERNE

Les informations ci-dessous sont tirées d'une fiche technique producteur. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.

GHASSOUL (Plaquette)

Matière première minérale non-destinée à l'ingestion humaine

DENOMINATION : Ghassoul ou Rhassoul

FAMILLE : Argile smectique

ORIGINE : Maroc

DESCRIPTION DU PRODUIT : Le ghassoul ou rhassoul, nom générique qui vient du mot arabe ghassala ou rhassala et qui signifie laver, est une argile smectique constituée principalement par la stévensite lithinifère qui est un minéral du groupe de la montmorillonite magnésienne de couleur brune, noire ou beige. C'est une argile qui a des propriétés naturelles comme absorbante, gonflante, saponifère, détersive et dégraissante.

Le ghassoul, d'origine sédimentaire lacustre, se trouve dans des formations d'âge tertiaire. Les synonymes de ghassoul sont hectorite et stévensite.

Après exploitation, le ghassoul suit un traitement naturel : séchage du ghassoul brut, lavage à l'eau pour éliminer les impuretés, filtrage du ghassoul dissolu, étalage sur des grandes surfaces planes et séché au soleil, qui donne un produit de ghassoul sous forme de plaquettes.

COMPOSITION :

- | | |
|---|--|
| ➤ SiO ₂ (50 à 60%) | ➤ TiO ₂ (0 à 0,5%) |
| ➤ MgO (20 à 30%) | ➤ Na ₂ O (0,1 à 0,8%) |
| ➤ Al ₂ O ₃ (1 à 4%) | ➤ K ₂ O (0,2 à 0,9%) |
| ➤ CaO (1 à 4%) | ➤ MnO (< 0,01%) |
| ➤ Fe ₂ O ₃ (0,5 à 1%) | ➤ P ₃ O ₅ (0,01 à 0,08%) |
| ➤ FeO (0 à 1%) | |

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Densité brut : environ 1,7
- Teneur en eau par perte à la dessiccation (180°C) : environ 13%
- Capacité d'échange de cations est de 75,1 meq/100g
- Pouvoir d'adsorption : 1 g de ghassoul adsorbe 80 mg de bleu de méthylène
- Pouvoir d'absorption d'eau : 15g de ghassoul absorbent 25g d'eau (1,66 fois son poids)
- Analyse thermique différentielle : Phénomène endothermique important entre 120°C et 160°C qui correspond au départ de l'eau interfolliculaire des montmorillonites.

CONSERVATION :

A l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité, environ 10 ans.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont données de bonne foi, en l'état actuel de nos connaissances, selon des données bibliographiques et/ ou des indications communiquées par le producteur ou le fournisseur. Elles sont données à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de la société Cailleau Herboristerie.

Ce produit ne faisant pas l'objet d'analyses spécifiques au domaine cosmétique, nous ne pouvons garantir son utilisation en cosmétique. De même, pour tous les domaines d'activité, il appartient au client de vérifier la conformité de la marchandise par rapport à l'usage qu'il en fait.