

Argile Verte Montmorillonite

Provenance

La carrière est située au cœur de la Sardaigne (Italie) sur la localité de VILLANOVA TULO. Elle occupe une superficie de 240 Hectares, et sa principale caractéristique est la présence d'une Montmorillonite de très haute pureté, ce qui la rend unique.

Contrôles

Plusieurs types de contrôles sont réalisés aux différents stades de l'extraction et de la transformation :
3 types de contrôles sont effectués à ce stade pour sélectionner la zone d'extraction.

- Diffraction X pour identifier l'Argile qui sera extraite
- Capacité d'échange ionique pour vérifier la richesse en Montmorillonite
- Dosage du Plomb et des métaux lourds
- un contrôle bactériologique sur chaque lot
- un contrôle physico-chimique,



DONNEES TECHNIQUES

I. IDENTIFICATION

NOM COMMERCIAL :	Argile Verte Montmorillonite
NOM INCI :	Montmorillonite,
COMPOSITION CENTESIMALE :	$(Na, Ca)O_{0,33} (Al, Mg)_2 Si_4 O_{10} (OH)_2, nH_2O$
N°CAS :	1318-93-0
N° EINECS :	215-288-5
ORIGINE :	Minérale
STOCKAGE :	Au sec, de -10 °C à +80°C
DUREE DE VIE :	Sans objet
PRODUIT TESTE SUR ANIMEAUX :	Non

II. FICHE TECHNIQUE (valeurs habituellement trouvées, demander la fiche technique du lot en cours)

Nom INCI : MONTMORILLONITE

N° CAS : 1318-93-0

EINECS : 215-288-5

Formule : $(Na, Ca)O_{0,33} (Al, Mg)_2 Si_4 O_{10} (OH)_2, nH_2O$

	ASPECT	COULEUR	ODEUR	DENSITE	C.E.C
RESULTAT	Poudre fine < 77µm	Verte	Sans	0,7 à 0,8	74,4 Meq
METHODE	Tamisque	Ref. Pantone	Humaine	Poids/volume	Diffraction X

Argile Verte Montmorillonite

ANALYSE CHIMIQUE	Pourcentages
SiO ₂	50.11
AL ₂ O ₃	18.89
Fe ₂ O ₃	3.02
MgO	0.02
K ₂ O	1.02
Na ₂ O	0.01
TiO ₂	0.3
CaO	1.28
MnO	0.02
P ₂ O ₅	0.04

Nature de l'argile : Silicate naturel, complexe d'aluminium, fer et magnésium.

Constituant majeur : Smectite (Montmorillonite), à plus de 80 %.

Capacité d'échange cationique : 74.4 Meq par 100 grs

AVERTISSEMENT

Nos informations techniques sont communiquées au mieux de nos connaissances.

Elles constituent de simples indications et présentent des résultats d'analyses (microbiologie, métaux lourds, etc...) qui peuvent être incomplets suivant l'usage que vous en avez et ne peuvent engager notre responsabilité. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier vous- même si les produits livrés répondent aux normes, obligations et buts recherchés.

Nos conseils en matières de sécurité ne vous dispensent pas de déterminer vous-même les mesures de sécurité adaptées aux conditions propres à votre exploitation que nous ne pouvons prévoir, et spécialement veiller à la qualification technique et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec le produit.

Le produit ne contient pas et n'est pas dérivé de Matériel à Risque Spécifié, conformément au règlement CE n°999/2001 fixant les règles pour la prévention, le contrôle ou l'éradication de certaines encéphalopathies spongiformes transmissibles.