

FICHE TECHNIQUE

Sulfate d'Alumine Solide

Date : 07/02/2023
FT-FAB-07 :2010
Révision : 5

SOCIETE TUNISIENNE DES PRODUITS DES PRODUITS ALUMINEUX
(STPA)
ZONE INDUSTRIELLE - 2040 RADES
TUNISIE TEL : 71 449 387/447 / 71 469 456 FAX : 71 449 036

FABRICANT :

-1. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

Ce produit est utilisé pour le traitement des eaux de surfaces, des eaux usées et la fabrication de papiers.

Nom de la substance : Sulfate d'alumine Solide.
Formule brute : $Al_2(SO_4)_3 \cdot n H_2O$.
N° CAS : 17927-65-0.

-2. CRITERES DE PURETE :

▶ Al_2O_3	≥	17,1 % en poids
▶ Insoluble	Max	23 g/kg d'Al
▶ Fer (Fe)	Max	1,60 g/kg d'Al
▶ Arsenic (As)	Max	14 mg/kg d'Al
▶ Cadmium (Cd)	Max	3 mg/kg d'Al
▶ Chrome (Cr)	Max	30 mg/kg d'Al
▶ Mercure (Hg)	Max	4 mg/kg d'Al
▶ Nickel (Ni)	Max	20 mg/kg d'Al
▶ Plomb (Pb)	Max	40 mg/kg d'Al
▶ Antimoine (Sb)	Max	20 mg/kg d'Al
▶ Sélénium (Se)	Max	20 mg/kg d'Al

Le produit est conforme avec les spécifications de la norme **EN878 (2016)**.

-3. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

Etat physique : Forme : Poudre ou Granulé.
Couleur : Blanc.
Odeur : Inodore.
PH : 2,9 à 5 à 20 °C.
Solubilité dans l'eau : Très soluble.
Masse volumique : 1,69 g/cm³.

Le Sulfate d'Alumine solide est disponible en trois classes de granulométrie :

- ▶ **Fine** 0-3 ou 0-6 mm
- ▶ **Granulé** 1-3 ou 2-6 mm
- ▶ **Noisette** 6-35 mm

D'autres classes granulométrique hors gamme peuvent faire l'objet d'une demande spéciale.

-4. EMBALLAGE :

- ▶ **Sacs :** Sac polypropylène soudé étanche de 25 kg et de 50 kg.
- ▶ **Big Bags :** Big bag 1000 kg à 1250 kg.

-5. CONDITIONS DE STOCKAGE :

Le Sulfate d'Alumine solide doit être conservé à l'abri de l'humidité, de la chaleur et la lumière.

-6. LES PRINCIPAUX UTILISATEURS :

- ▶ Les établissements de traitement des eaux.
- ▶ Les stations d'épuration.
- ▶ Les fabricants de papiers.
- ▶ Les artisans de transformations de la laine.
- ▶ Les tanneries.

-7. IMPORTANT :

Le Sulfate d'Alumine ne contient aucune substance nuisible à la santé humaine, ne contient pas de matières radioactives.

NB veuillez consulter la fiche de données de sécurité.