

# FICHE TECHNIQUE

## Sulfate d'Alumine Liquide

Date : 07/02/2023

FT-FAB-07 :2010

Révision : 4

FABRICANT :

SOCIETE TUNISIENNE DES PRODUITS DES PRODUITS ALUMINEUX  
(STPA)  
ZONE INDUSTRIELLE - 2040 RADES  
TUNISIE TEL : 71.449.387/447 / 71.469456 FAX : 71.449.036

### -1. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

Ce produit est utilisé pour le traitement des eaux de surfaces et des eaux usées.

**Nom de la substance :** Sulfate d'alumine liquide / Sulfate d'Alumine en solution.  
**Formule brute :** Mélange  $Al_2(SO_4)_3$  et  $H_2O$ .  
**N° CAS :** 17927-65-0 et 7732-18-5.

### -2. CRITERES DE PURETE :

▶ $Al_2O_3$	≥	8,0 % 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 :** Liquide légèrement visqueux.  
**Couleur :** Incolore à faible jaune.  
**Odeur :** Inodore.  
**Densité :** 1,321 à 1,335 g/cm<sup>3</sup> à 20 °C.  
**Viscosité :** 18,6 mPa.s à 20 °C pour une solution à 42,4 g Al/kg de solution.  
**PH :** 2,5 à 3 à 100 g/L  $H_2O$  à 20 °C.  
**Caractéristiques d'inflammabilité :** Non applicable.  
**Point d'éclair :** Non applicable.  
**Propriétés comburantes :** Non comburant selon les critères CEE.  
**Pression de vapeur :** 23.4 hPa à 20 °C.

### -4. CONDITIONS DE STOCKAGE :

Stockage dans un récipient hermétique, résistant à la corrosion.  
Conserver à l'abri de l'humidité, de la chaleur et la lumière.  
Matériaux adéquats : acier inox, émail, verre PVC, PP, PVDF, PE, PTFE.

### -5. 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.

### -6. IMPORTANT :

Le sulfate d'alumine liquide ne contient aucune substance nuisible à la santé humaine, ne contient pas de matières radioactives.

NB veuillez consulter la fiche de données de sécurité.