



Réf : PTE/AB09-17

Etablie le : 05/01/2017

Version : 03

Révision : 12/01/2024

## FICHE TECHNIQUE ACIDE SULFURIQUE NEUTRALISANT DES EFFLUES ALCALIN TRAITEMENT DES EAUX USEES

### PROPRIETES

L'acide sulfurique est un acide minéral fort c'est réactif chimique fondamental dans le traitement des eaux usées est couramment utilisé pour la neutralisation des effluents alcalins et le réglage du pH. Il est fortement corrosif, nécessitant des mesures de sécurité strictes, un stockage dans des cuves en matériaux résistants (résine, inox spécial) et l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) pour éviter les brûlures graves.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Nom chimique** : Acide sulfurique.
- **Formule chimique**: (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)
- **Numéro CAS** : 7664-93-9.
- **Aspect** : Liquide incolore à légèrement coloré, inodore, visqueux et huileux.
- **Nature** : Acide minéral fort, extrêmement corrosif et réactif.
- **Solubilité** : Totalement miscible à l'eau (réaction fortement exothermique).
- **Concentration** : 15% et 50% et 98%

### APPLICATIONS DANS LE TRAITEMENT DES EAUX USEES

- **Ajustement du pH** : Utilisé pour abaisser le pH d'eaux trop basiques afin d'atteindre les normes de rejet ou d'optimiser les étapes suivantes du traitement.
- **Conditionnement des boues** : Peut aider à la déshydratation des boues en modifiant leurs propriétés physico-chimiques.
- **Régénération** : Utilisé pour la régénération des résines échangeuses d'ions dans les processus de déminéralisation.

### SECURITE ET MANIPULATION

- **Dangers** : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires (H314, H318).
- **Manipulation** : Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un masque et une protection oculaire. **Ne jamais verser de l'eau dans ce produit** (risque de projection).

### ACIDE SULFURIQUE

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax :(212)35 64 42 42/Tél. :(212)35 64 37 60  
Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. :(212)35 96 04 59  
E-mail:lahloubisnesse@hotmail.com

- **Stockage** : En cuve rétention, à l'écart des bases, des produits combustibles et des métaux.
- **Élimination** : Substance chimique dangereuse, à gérer comme un déchet spécial, interdit de le jeter non neutralisé à l'égout.

#### MESURES DE PREMIER SECOURS

- **En cas de contact cutané** : Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- **En cas d'ingestion** : Rincer la bouche. **NE PAS** faire vomir.
- **En cas de contact avec les yeux** : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes

#### ACIDE SULFURIQUE

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax :(212)35 64 42 42/Tél. :(212)35 64 37 60  
Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. :(212)35 96 04 59  
E-mail:lahloubisnesse@hotmail.com