

# ADACID ED

## Inhibiteur pour Acide Sulfurique

---

**DESCRIPTION** : Produit de formule élaborée l'**ADACID ED** se présente sous la forme d'un liquide jaunâtre (une modification de couleur n'influence pas la qualité).  
La faible odeur de l'inhibiteur ne peut incommoder le personnel.

### DONNEES TECHNIQUES

- *Densité à 20°C* : 1,07 ± 0,05
- *Valeur du pH* : 8,0 ± 1,0
- *Solubilité dans l'eau et l'acide sulfurique* : complète
- *Conservation* : 3 ans dans des conditions normales de stockage

---

### APPLICATIONS ET PROPRIETES

L'**ADACID ED** est un inhibiteur puissant qui protège les surfaces métalliques dans des bains de décapage à l'acide sulfurique.

L'**ADACID ED** peut être employé dans des installations de décapage de tout type avec ou sans système de régénération, jusqu'à une température de 110°C.

---

### CARACTERISTIQUES

L'**ADACID ED** est soluble dans l'eau et dans les bains de décapage à l'acide sulfurique sans résidu. Sa forme liquide permet un dosage facile.

L'**ADACID ED** se caractérise, même à températures élevées (**jusqu'à 110°C**) par un très bon pouvoir inhibiteur sans nuire pour autant à la dissolution de la calamine.

L'**ADACID ED** est exempt de mousse et de chlorure évitant ainsi des perturbations dans les installations de régénération de diverses constructions.

Il permet d'obtenir des surfaces claires et propres. Les traitements améliorant la surface, effectués par la suite, ne subissent pas d'influence défavorable.



L'ADACID ED tout en réduisant les risques de surdécapage et en diminuant la consommation d'acide, permet d'améliorer la qualité et d'abaisser le prix de revient.

---

### CHAMPS D'APPLICATION

L'ADACID ED doit être ajouté directement dans le bain de décapage.

La consommation est fonction de la concentration acide, de la température et de la sensibilité du matériel à l'acide, ainsi que de la surface à décapage et du tonnage passé.

La dose exacte est déterminée par le résultat des essais selon la qualité et l'état de surface des produits à décapage. Les doses indiquées ci-après sont des valeurs approximatives.

- a) Bains de décapage à : 500 à 1000 g d'ADACID ED/m<sup>3</sup> de fonctionnement discontinu et solution fraîche de décapage. Quand l'effet continu, sans installation de protecteur diminue, il faut ajouter environ 250 g/m<sup>3</sup> de régénération d'acide
- b) Bains de décapage à : Préparation fraîche (**voir (a)**) puis 35 à 100 g d'ADACID ED/tonne de matériel décapé. fonctionnement discontinu et continu avec installation de régénération d'acide.
- c) Bains de décapage à : 100 à 250 g d'ADACID ED/m<sup>3</sup> de solution fonctionnement continu avec fraîche de décapage, puis 12 à 25 g installation de régénération d'ADACID ED/tonne de matériel décapé. d'acide.

L'apport se fait de préférence en continu à l'aide d'une pompe doseuse, sinon en une ou deux fois au minimum par poste.

---

### TOXICITE ET PROTECTION LORS DE MANIPULATIONS

D'après les expériences faites jusqu'à présent et des essais sur animaux, en cas de manutention correcte il n'y a pas de risque pour la santé. Les composants contenus dans l'ADACID ED ont une toxicité aiguë orale (LD<sub>50</sub>) de plus de 10 000 g/kg de poids corporel pour les rats.

L'ADACID ED est biodégradable. La biologie des égouts n'est pas influencée.

Comme pour tout produit chimique il est impératif de porter des lunettes et des gants de protection. En cas de contact direct avec la peau rincer soigneusement à l'eau. En cas d'éclaboussure dans les yeux rincer à l'eau courante pendant 10 minutes.

---

### **SERVICE TECHNIQUE**

- Consultation sur toute question relative au décapage et au traitement de surface.
  - Examen gratuit par notre laboratoire.
  - Analyse des bains de décapage
  - Etude des problèmes spéciaux de décapage.
- 

### **STOCKAGE**

Dans des conditions normales de stockage et en emballage fermé, l'**ADACID ED** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 3 ans. *(le produit fonce un peu)*

---

### **CONDITIONNEMENT**

- Bidons de 60 kg
  - Fûts de 200 kg
- 

*Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont le résultat de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité.*