

# DBP 501

## Agent neutralisant

### Généralité

Après décapage des aciers inoxydables, les eaux usées par le rinçage deviennent acides et contaminées par des métaux lourds, principalement le fer, le chrome et le nickel qui ont été dissous de l'acier. Ces eaux usées doivent alors subir une neutralisation.

Le traitement de l'eau doit s'effectuer conformément aux réglementations locales. On peut la neutraliser en utilisant le **DBP 501** - un agent alcalin.

### Caractéristiques

Le **DBP 501** facilite les précipitations de fer, chrome, nickel pour former une boue.

Le **DBP 501** permet d'ajuster le pH des eaux de rinçage entre 7 et 9.

### Propriétés chimiques

Composition : Produits alcalins  
Forme : Liquide  
Densité : 1.15 kg/L +/- 0.03  
Ph : 12  
Point éclair : -

### Mode d'utilisation

- Agiter le produit avant emploi.
- Ajouter l'agent neutralisant à l'eau de rinçage en agitant.
- La réaction aura lieu instantanément.
- Vérifier le pH du mélange en utilisant par exemple des bandelettes, et ajuster le pH en ajoutant davantage d'agent de neutralisation si besoin. On obtiendra une précipitation optimale de métaux lourds à un pH de 9 +/- 1,0.
- Quand l'eau usée a atteint un pH acceptable, il faut attendre que la boue se dépose et que l'eau devienne claire. On peut améliorer la précipitation de métaux lourds en ajoutant un agent spécial de décantation (tel que le DBP 555).
- Si l'analyse démontre que l'eau traitée est conforme aux réglementations locales, on peut l'évacuer vers les égouts. Pour améliorer le degré de traitement, un filtre supplémentaire peut être installé avant en amont du point de rejet à l'égout.
- La boue, qui contient des métaux lourds, sera envoyée vers une unité de traitement des déchets.

### Emballages

Le **DBP 501** est conditionné en emballages perdus de 25 kg, 240 kg, 1200 kg.

### Stockage

Le **DBP 501** doit être stocké à température ambiante. Le bidon doit être correctement fermé et n'être accessible qu'au personnel autorisé.

**DEMANDER ET CONSULTER LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE**