

**APPLICATIONS**

Les dépôts de tartre sur les surfaces métalliques nuisent à l'échange thermique et provoquent des baisses de rendement des appareils comme les résistances, les faisceaux tubulaires ou les condenseurs.

Son emploi permet l'élimination rapide des dépôts de tartre carbonaté calcique ou magnésien et permet ainsi de retrouver un fonctionnement normal.

Son utilisation s'impose pour les installations comportant de l'inox, de l'acier galvanisé ou de l'aluminium.

Il est particulièrement recommandé pour détartrer les échangeurs à plaques, les condenseurs évaporatifs et les tours de refroidissement. Pour le détartrage des chaudières vapeur, on préférera l'emploi d'un actif à base d'acide chlorhydrique.

**AVANTAGES**

Solution, facile d'emploi.

Présence d'inhibiteurs de corrosion suffisamment efficaces pour assurer la protection des surfaces métalliques pendant toute la durée de l'opération de détartrage.

Elimination rapide du Tartre.

**MANIPULATION - STOCKAGE**

Il convient de prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques (gants, lunettes, ...). Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

**Les produits doivent être conservés hors gel.**

**CARACTERISTIQUES**

**Etat physique :** Liquide

**Couleur :** Incolore à légèrement rose

**Odeur :** Piquante

**pH :** < 2,0

**CONDITIONNEMENTS**

Il est disponible en bonbonnes plastique de 20 kg et en fûts plastique de 230 kg, emballages perdus.

Pour tout autre conditionnement, nous consulter.

**DOSAGE - MISE EN OEUVRE (suite)**

8- Si le pH n'évolue plus et reste à une valeur inférieure à 2,5, vidanger l'installation en neutralisant les effluents avant de pouvoir les rejeter à l'égout (nous consulter). La neutralisation devra se faire **IMPERATIVEMENT HORS CIRCUIT**.  
9- Rincer soigneusement le réseau à l'eau claire jusqu'à obtenir un pH des égouttures supérieur à 7,0.

**Note : Ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés.**

**Les renseignements et conseils contenus dans cette notice sont le fruit du travail en commun avec nos clients et de nos connaissances actuelles. Ils sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient constituer une obligation de résultat. Date : 30/11/2021.**

**MISE EN OEUVRE**

De manière générale, il faut 2,5 kg de notre actif pour neutraliser 1 kg de tartre, ainsi il faut, par exemple, 500 kg de produit pour neutraliser 200 kg de tartre.

Mise en oeuvre : Après avoir isolé la partie à détartrer et installé un groupe de détartrage, il suffit de procéder comme suit :

1- Arrêter l'installation, vidanger et nettoyer mécaniquement (si possible) les parties accessibles afin de réduire la quantité d'acide à utiliser.

2- Injecter progressivement l'actif (5 à 10% du volume d'eau en circulation soit 50 à 100 litres/m<sup>3</sup>). Dès son introduction, le pH de l'eau chute à une valeur inférieure à 2,5 (solution acide).

3- Mettre en route la pompe de circulation.

Note : Un pH de 2,0 à 2,5 devra être maintenu dans le réseau pendant toute la durée l'opération de détartrage.

4- La dissolution du CaCO<sub>3</sub> (Carbonate de Calcium) fait augmenter le pH dans le circuit. Le contrôler régulièrement (toutes les ½ heure).

5- Lorsque le pH atteint une valeur comprise entre 3,5 à 4,0 : arrêter la pompe de circulation et injecter à nouveau de l'actif à raison de 50 à 100 litres/m<sup>3</sup> dans le circuit.

6- Remettre en service la pompe de circulation et tout comme précédemment contrôler régulièrement le pH.

7- Si nécessaire, ré-injecter de l'actif tant que le pH n'est pas stabilisé à une valeur inférieure à 2,5 pendant 2 à 4 heures.

