

PRODYS 06NDP

DETARTRANT RAPIDE POUR TOUS RESEAUX EN ACIER, ACIER INOX, CUIVRE ET ALUMINIUM

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 toutes surfaces métalliques en contact avec les denrées alimentaires. Pour les échangeurs à plaques, les condenseurs évaporatifs et les tours de refroidissement, on préférera l'emploi d'une solution à base d'acide formique.

Pour le détartrage des chaudières vapeur, on choisira une solution à base d'acide chlorhydrique.

AVANTAGES

Solution, facile d'emploi.

Elimination rapide du Tartre.

Utilisation conforme à l'arrêté du 27/10/75 relatif au nettoyage des surfaces au contact des denrées alimentaires.

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

Odeur : Inodore

pH : < 1,0



CONDITIONNEMENTS

Il est disponible en bonbonnes plastique de 25 kg et en fûts plastique de 250 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 supérieure 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 : 16/01/2025.

MISE EN OEUVRE

De manière générale, il faut 0,9 kg de notre actif pour neutraliser 1 kg de tartre, ainsi il faut, par exemple, 180 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/m³). 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 CaCO₃ (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/m³ 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.



AQUAPRO IDF

9 rue Georges BESSE - 78330 - FONTENAY LE FLEURY

Tél. +33 (0) 1 30 49 02 62

email : contact@aquaproidf.fr