

# PRODYS NDC 79

DETARTRANT RAPIDE POUR TOUS RESEAUX EN ACIER ET CUIVRE

## 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.

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

Attention, son utilisation est très fortement déconseillée pour les installations comportant de l'inox, de l'acier galvanisé ou de l'aluminium.

## 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

**Odeur :** Piquante

**pH :** /



## CONDITIONNEMENTS

Il est disponible en bonbonnes plastique de 20 kg ou 25 kg et en fûts plastique de 230 kg, emballages perdus.

Pour tout autre conditionnement, nous consulter.

DOSAGE - MISE EN OEUVRE (suite)

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

10- Si le pH n'évolue plus et reste à une valeur inférieure à 2,0, 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.

11- Rincer soigneusement le réseau à l'eau claire jusqu'à obtenir un pH des égouttures supérieur à 7,0.

Note : Cette mise en oeuvre est donnée à titre indicatif. Nous consulter.

**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 : 24/12/2024.**

## MISE EN OEUVRE

De manière générale, il faut 2,9 kg de notre actif pour neutraliser 1 kg de tartre, ainsi il faut par exemple 580 kg de produit pour éliminer 200 kg de carbonate de calcium.

Après avoir isolé la partie à nettoyer et installé un groupe de détartrage, il suffit de procéder comme suit :

1- Remplir en eau la partie à nettoyer.

2- Mettre en place le matériel de circulation externe. Par exemple, sur la chaudière vapeur : Aspiration sur la purge et refoulement par le trou d'homme supérieur.

3- Faire un essai de circulation avec de l'eau pour contrôler l'absence de fuites puis arrêter la circulation.

4- 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 2,0 (solution acide).

5- Mettre en route la pompe de circulation.

Note : Un pH de 1,5 à 2,0 devra être maintenu pendant toute la durée l'opération de détartrage.

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

7- 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.

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





[www.aquaproidf.fr](http://www.aquaproidf.fr)