

## FICHE TECHNIQUE AQUATEC RO-02

*PRODUIT DE NETTOYAGE ACIDE POUR MEMBRANES OR NF et UF  
ELIMINATION DES DEPOTS ET DES INCRUSTATIONS INORGANIQUES*

- Carbonates et sulfates de calcium et de magnésium
- Oxydes de fer
- Hydroxydes métalliques

### DESCRIPTION

**AQUATEC RO-02** est un nettoyant détartrant composé d'un mélange d'acides organiques en synergie avec agents anticorrosion et agent tamponnant il est spécialement conçu pour l'élimination des dépôts des incrustations inorganiques d'oxyde de fer, de carbonates de calcium / magnésium et d'hydroxydes métalliques.

Convient pour dissoudre les dépôts minéraux sur les membranes TFC spiral.  
Restaure le bon fonctionnement des membranes d'osmose inverse  
Pour une qualité parfaite du perméat

### AVANTAGES DU PRODUIT

Liquide: facile à appliquer.

Haute teneur en substances actives.

Pour membranes d'osmose inverse, nano et ultrafiltration. La composition est approuvée par tous les principaux fabricants de membranes.

Effet tampon pour le contrôle du pH.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Aspect : liquide jaune ambré clair
- pH (solution a 5%): env. 1,10 a 1.15 (stabilisé par l'effet tampon)
- Densité (à 20°C) : env. 1.20 a 1.25 kg/l
- point de congélation : 0 à 5°C
- Non inflammable
- Solubilité : complètement soluble dans l'eau

### PREPARATION D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE

Les solutions de nettoyage doivent être préparées avec de l'eau propre, osmosée ou adoucie (sans chlore). Nous conseillons de préparer une solution avec une concentration de 0.3- 0.5% du produit (30 – 50 grammes par litre d'eau) . La concentration pourrait être augmentée ou réduite dépendant de la qualité de l'eau.

La solution de nettoyage peut être chauffée pour améliorer l'efficacité.

Il faut respecter les recommandations du fabricant des membranes ou du fournisseur de l'équipement, spécialement concernant la température, le pH, le débit, la pression.

### AQUATEC CH-02

## LE NETTOYAGE

Afin de faciliter le nettoyage périodique, le système doit être équipé de stations de Nettoyage En Place (NEP), connecté au rack de membranes.

Faire circuler la solution de nettoyage à travers les modules avec un débit recommandé par le fabricant de la membrane. Le temps de nettoyage dépend du colmatage, mais il est habituellement effectué en une à trois heures.

Si la solution de nettoyage devient rouge / brun, il faut remplacer la solution polluée par une solution fraîche. Après le nettoyage il faut rincer les membranes avec de l'eau propre.

Avis : l'utilisation du chlore peut oxyder et abimer les membranes !

## MANIPULATION

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Se porter à la fiche de données de sécurité.

Informations relatives au transport : ADR Classe Non Réglementée

## EMBALLAGE

Fûts en polyéthylène de 25 ou 200 litres.

## AQUATEC CH-02