



Réf : PTE/P001-20

Version : 02

Etablie le : 20/01/2020

Date de révision : 22/01/2025

FICHE DES TECHNIQUES

AQUATEC ANTISCALANT RO-01

INHIBITEUR D'ENTARTRAGE ET DES ENCRASSEMENTS ORGANIQUE ET INORGANIQUE POUR MEMBRANES DES OSMOSES INVERSES

Polyvalent, contrôle les niveaux élevés de tartre de silice, de sulfate, de carbonate et de fer dans les systèmes à membrane d'osmose inverse.

Prévient, réduit ou élimine l'accumulation de tartre

PROPRIETES

AQUATEC ANTISCALANT RO-01 est une formulation liquide concentrée antitartre polyvalent a haut pouvoir séquestrant et dispersant, développés spécifiquement pour les systèmes membranaires des osmose inverses, ultrafiltration, nano-filtration et microfiltration des systèmes de transformation est efficace pour le contrôle des principaux sels incrustants présents dans les eaux d'alimentation des systèmes OI, il Inhibe la formation de tartre minéral des sels tels comme carbonate de calcium, carbonate de magnésium, sulfate de calcium, sulfate de baryum, strontium sulfate et fluorure de calcium et silice en quantités modérées et efficace pour prévenir l'encrassement causé par les substances organiques et les bio-films (AOC).

AQUATEC ANTISCALANT RO-01 est mélange synergique de sels de Carboxylates et des polymères organiques et des polymères dispersants aux hauts pouvoirs de séquestration et de dispersion des métaux et cations, des matières colloïdales, silice et autres contaminants minérales et organiques..)

AQUATEC ANTISCALANT RO-01 assure le bon fonctionnement des membranes d'osmose inverse pour une qualité parfaite du perméat, prolonge la durée de vie de la membrane et allonge ainsi le temps entre les nettoyages de la membrane.

COMPOSITION

Phosphonates, sels polycarboxylates, polymères organiques, polymère dispersant,

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

- **Ingrédients actifs:** sels de polycarboxylates et polymères organiques
- **Apparence:** liquide transparent
- **pH :** 3.2 +/- 0.01
- **Densité (à 20°C):** 1.20 a 1.25
- **Gelé:** 0 et 5°C
- **Solubilité dans l'eau:** complètement soluble
- **Dosage:** 2 et 3 g/m3

AQUATEC ANTISCALANT RO-01

Dépôt : 2 avenue Melilla Atlas, Fès – Maroc. Tél.:/Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60
Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59
E-mail: lahlou.saraprocmaroc@gmail.com

PRINCIPALES UTILISATIONS

AQUALER ANTISCALANT RO-01 additif anti-scalant conçu spécialement pour inhiber la précipitation des particules minérales et organique et l'accumulation de tartre et réduire l'encrassement particulaire de la silice, carbonate calcium, sulfate de calcium, sulfate de baryum et sulfate de strontium

des systèmes membranaires, quel que soit la source d'eau d'alimentation.

AQUATEC ANTISCALANT RO-01 est compatible avec les principaux systèmes d'osmose inverse (RO) et membranes de nano-filtration (NF)

ROLE ET FONCTIONNEMENT

- **Prévention de l'entartrage** : Empêche le tartre, principalement des sels de calcium et de magnésium, de se déposer sur les membranes d'osmose inverse.
- **Amélioration de l'efficacité** : Maintient le bon fonctionnement et la performance des membranes.
- **Augmentation de la durée de vie** : protège l'intégrité des membranes, ce qui réduit les remplacements coûteux.

AVANTAGES

- Grand pouvoir séquestrant et dispersant des souillures particulières
- Baisse des coûts d'exploitation
- Produits sans Phosphate
- Efficace sur une large gamme de pH
- Produits compatibles avec les coagulants disponibles qui peuvent être
- S'utilise pur ou dilué
- Bonne stabilité à la température (jusqu'à 150 °C) et au chlore ;
- Facilement biodégradables après rejet

DOSE D'APPLICATION

AQUATEC ANTISCALANT RO-01 doit être injecté concentré ou diluer directement dans l'eau d'alimentation d'osmose inverse qui traverse la membrane

AQUATEC ANTISCALANT RO-01 s'utilise à des doses comprises entre 2 et 3 g/m³ selon la qualité de l'eau d'appoint.

SÉCURITÉ / CONFORMITÉ

Caractéristiques réglementaires et précautions :

- Produit acide – port de gants, lunettes et protections recommandé
- Ne pas utiliser sur surfaces sensibles sans essai préalable
- Conforme aux usages professionnels en milieu industriel
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande

STOCKAGE

Produit à stocker à une température comprise entre +5°C et +35°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, que vous êtes en possession de la dernière version.

La Fiche de données de sécurité disponible sur demande

AQUATEC ANTISCALANT RO-01

Dépôt : 2 avenue Melilla Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60

Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59

E-mail: lahlou.saraprocmaroc@gmail.com