



AQUATEC
CHEMICALS FOR REVERSE OSMOSIS TREATMENT

Réf : PTE/P008-23

Version : 02

Etablie le : 10/12/2020

Date de révision : 10/12/2025

FICHE TECHNIQUE

AQUATEC HEDP RO-04

ADDITIF A HAUT POUVOIR SEQUESTRANT INHIBITEUR D'ENTARTRAGE ET DES ENCRASSEMENTS INORGANIQUE POUR MEMBRANES OR, NANOFILTRATION ET ULTRAFILTRATION

Forme des complexes stables avec les ions métalliques, les fixant sous une forme soluble et empêchant leur précipitation ou leur dépôt sous forme de tartre
Inhibe la précipitation des sels minéraux

PROPRIETES

AQUATEC HEDP RO-04 additif séquestrant concentré a haut pouvoir dispersant séquestrant de tartre de silice, de sulfate, de carbonate et de fer dans les systèmes à membrane d'osmose inverse, nano-filtration et l'ultrafiltration développés spécifiquement pour prévenir et inhibe la formation des dépôts de minéraux et des oxydes, améliorant ainsi l'efficacité et la durée de vie des installations et empêche l'apparition des voiles de calcaire et des oxydes.

AQUATEC HEDP RO-04 est efficace pour le contrôle des principaux sels incrustants présents dans les eaux d'alimentation des systèmes et des eaux de lavage, il Inhibe la formation de tartre minéral et des sels tels comme carbonate de calcium, carbonate de magnésium, sulfate de calcium, sulfate de baryum, strontium sulfate et fluorure de calcium, fer, silice et autres métaux.

AQUATEC HEDP RO-04 est mélange synergique de phosphonates et des polymères organiques très connus pour leurs forces de séquestration des métaux, des matières colloïdales, silice et autres contaminants minérales et organiques..) Il convient efficacement pour disperser et de maintenir en suspension une large éventail de sources d'eau d'alimentation, en- y compris l'eau saumâtre, et l'eau de mer.

AQUATEC HEDP RO-04 Compatible avec toutes les principales membranes

COMPOSITION

phosphonates, polymères organiques, polymère dispersant

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

- Ingrédients actifs: sels de polycarboxylates et polymères organiques
- Apparence: liquide transparent
- pH : 5 à 5.5 0
- Densité (à 20°C): 1.08 a 1.10
- Gelé: 0 et 4°C
- Solubilité dans l'eau: complètement soluble
- Dosage: 30 à 50 g/m3

AQUATEC HEDP RO-04

Dépôt : 2 avenue Melilia 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

AQUATEC HEDP RO-04 additif séquestrant anti-scalant, s'utilise généralement utilisé dans les systèmes d'osmose inverse, nano-filtration et l'ultrafiltration pour prévenir et inhiber la précipitation des carbonate de calcium, carbonate de magnésium, sulfate de calcium, sulfate de baryum, strontium sulfate et fluorure de calcium, fer, silice et autres métaux.

AVANTAGES

- Grand pouvoir séquestrant et dispersant des carbonates, sulfates et des ions métalliques
- Baisse des coûts d'exploitation et allonge ainsi le temps entre les nettoyages de la membrane.
- 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 leur rejet

DOSE D'APPLICATION

AQUATEC HEDP RO-04 doit être injecté concentré ou diluer directement dans l'eau d'alimentation.

Diluer avec du perméat d'osmose inverse ou avec de l'eau déminéralisée.

Il s'utilise à des doses comprises entre 20 et 50 g/m³ selon la qualité et le TH de l'eau d'alimentation.

SÉCURITÉ / CONFORMITÉ

Caractéristiques réglementaires et précautions :

- 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

Conserver dans un endroit frais et sec

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 HEDP RO-04

Dépôt : 2 avenue Melilia 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