



ODYPURE 825

TRAITEMENT PREVENTIF POUR SYSTEME D'OSMOSE INVERSE

APPLICATIONS

L'ODYPURE 825 a spécialement été élaboré pour optimiser les rendements des systèmes d'osmose inverse dont l'alimentation se fait en **eau dure sulfatée (SO₄ < 2500 ppm) avec chlore**.

Le principe de l'osmose inverse consiste à filtrer l'eau à travers une membrane dont la porosité ne laisse passer que les molécules d'eau, c'est le perméat. L'ensemble des sels et autres éléments se concentrent et sont retenus par la membrane avant d'être rejetés, c'est le concentrat.

Les risques encourus lorsque l'on modifie les paramètres physico-chimiques de l'eau par concentration des sels et matières en suspension au niveau de la membrane, sont **l'ENTARTRAGE** et **l'ENCRASSEMENT** qui ont pour conséquence :

- une diminution du flux d'eau osmosée,
- une augmentation du coût énergétique.

La formulation adaptée de l'ODYPURE 825 limite ses phénomènes grâce à l'action simultanée de son dispersant et de ses antitartres qui empêchent la précipitation des sels alcalino-terreux avec les bicarbonates. De plus, les propriétés de l'ODYPURE 825 protègent les membranes contre la formation de biofilm et autres encrassements. La durée de vie des membranes est ainsi augmentée et les arrêts liés à ces phénomènes sont fortement diminués.

L'emploi de l'ODYPURE 825 permet de s'affranchir de l'utilisation d'un adoucisseur en aval du système d'Osмосe Inverse.

Enfin, l'ODYPURE 825 contient un réducteur de chlore qui permet d'éviter une détérioration prématurée de la membrane.

AVANTAGES

Un seul produit pouvant être asservi à un compteur à impulsion (injection en continu) ou à une horloge (injection en discontinu).

Produit liquide prêt à l'emploi, sans dilution préalable.

Permet d'optimiser le taux de conversion des membranes et de réduire les fréquences de nettoyage.

Respecte les normes de rejet et est sans effet néfaste pour l'environnement, aux doses d'emploi.

CARACTERISTIQUES

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Incolore
Odeur :	Sans
pH :	7,3
Etiquetage :	

DOSAGE - MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre de l'ODYPURE 825 se fera par l'intermédiaire d'un poste de dosage proportionnel aux appoints ce qui permet de réduire considérablement le temps consacré à la mise en œuvre du traitement d'eau préventif des systèmes à membranes.

Le produit sera injecté à un dosage de :

20 à 40 g/m³ ou 20 à 40 mg/l ou 20 à 40 ppm

Afin de vous assurer d'une bonne mise en oeuvre du produit, vous pourrez utiliser une trousse d'analyse fournie par nos soins. Nous consulter.

Note : Ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Le produit pur est acide.

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**.

CONDITIONNEMENT

Notre produit est disponible en bonbonnes plastique de 20 et de 30 kg, en tonnelets plastique de 60 kg et en fûts plastique de 210 kg, **emballages perdus**.

Pour tout autre conditionnement, nous consulter.

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 : 27/05/2015