

CHEMIPOL® WT 722

Agent anti-encrassement pour la technologie membranaire

DESCRIPTION CHEMIPOL® WT 722 est un agent antifouage et dispersant basé sur une solution aqueuse de dérivés organophosphoniques et d'un polymère acrylique, résistant à l'hydrolyse et au chlore.

Bénéfices du produit

- Fonctionnez avec des niveaux de conversion plus élevés.
- Haute efficacité avec différents types d'eau.
- Empêche la formation d'incrustations en réduisant les besoins de nettoyage
- Remplace l'ajout d'acide.
- Séquestration de l'activité du fer et du manganèse.
- Plus stable que le HMPS et la plupart des polymères.

CARACTERISTIQUES

Aspecte	Liquide transparent incolore ou légèrement jaune
pH	2,5 – 3,5
Densité (20°C)	1,13 – 1,17 g/ml

EFFECTIVITE CHEMIPOL® WT 722 est très efficace contre les phénomènes d'incrustation par carbonate de calcium, sulfate de calcium, sulfate barbare, sulfate de strontium et fluorure de calcium, entre autres sels solubles ins. Il exerce une action séquestrante sur les sels de fer et de manganèse, en évitant la formation de dépôts ou l'encrassement des complexes métalliques. La présence d'aluminium sous sa forme colloïdale n'interfère pas avec la performance de l'antifouage.

CHEMIPOL® WT 722 ne génère pas de «biofouling» dans les membranes ou les filtres à cartouches.

CHEMIPOL® WT 722 permet de tolérer des niveaux sursaturés de silice dans le concentré jusqu'à des valeurs de 180 mg/l. Pour des concentrations plus élevées, contactez **CHEMIPOL** pour obtenir d'autres recommandations.





CHEMIPOL® WT 722 offre les caractéristiques d'inhibition suivante:

Máx. ISS CaSO ₄ :	3,5 *	Máx. Índice de Langlier:	+ 2,6 *
Máx. ISS SrSO :	12 *	Niveau maximum de saturation en silice:	180 ppm **
Máx. ISS BaSO ₄ :	100 *	Máx. ISS CaF ₂ :	120 *

* Niveaux de saturation permis dans le concentré. Contactez Chemipol pour obtenir des notes spécifiques ou supplémentaires.

** Les niveaux de saturation de la silice dépendent de nombreux facteurs, y compris la température, le pH et la concentration d'ions trivalents métalliques.

APPLICATIONS ET DOSES D'USAGE

CHEMIPOL® WT 722 indiqué pour une utilisation comme antifoulage pour la nanofiltration (NF), les membranes d'osmose inverse (OI) et la recirculation et/ou la saumure dans l'électrodialyse réversible (EDR).

CHEMIPOL® WT 722 est compatible avec tous les types de membranes.

La posologie dépend du degré de conversion de la plante, de la température, des caractéristiques physiques et chimiques de l'eau à traiter et surtout des niveaux de ces espèces incrustations et foulées. En général, des doses comprises entre 0,5 et 5 ppm (mg/l) sont utilisées.

CHEMIPOL dispose d'un service consultatif technique pour évaluer les risques d'intégration dans les sels solubles, la conversion optimale et la dose applicable de produit dans différentes conditions.

GUIDE D'UTILISATION

CHEMIPOL® WT 722 est soluble dans l'eau dans n'importe quelle proportion. Pour le dosage, il peut être effectué sans diluer ou préalablement dilué dans l'eau, en dosant la pompe, en l'ajoutant à l'eau d'alimentation ou de l'eau à traiter. S'il est dilué, il est conseillé de ne pas faire de dilutions inférieures à 10 %, et de prendre les précautions appropriées pour éviter une éventuelle contamination microbiologique, en recommandant une période de consommation maximale de 3 jours.

CHEMIPOL® WT 722 est compatible avec l'acier au carbone et tout matériau de construction couramment utilisé.

Le point de dosage est recommandé pour effectuer dans l'écoulement de l'eau pré- ou post-alimentation des filtres à cartouches et toujours avant les unités membranaires.

CHEMIPOL® WT 722 doivent être dosés en continu et proportionnellement au débit d'alimentation afin de maintenir constamment les niveaux de dosage recommandés dans l'unité de dessalement dans chaque cas.

EXPIRATION Valide jusqu'à 24 mois à partir de la date de fabrication.

STOCKAGE Stocker dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et du soleil, et maintenir le produit dans l'emballage original.

EMBALLAGES Jerrycan 25 kg net.
IBC standard 1100 kg net.



Certified to
NSF/ANSI/CAN 60

CHEMIPOL® WT 722 est un produit officiellement enregistré par NSF INTERNATIONAL (NSF-ANSI Standard 60). Standard 60 certifie que le produit est adapté au dessalement par technologie membranaire selon les critères en vigueur de la Surveillance Sanitaire.

Les documents sanitaires du produit sont disponibles sur demande.

Pour plus d'informations, pouvez consulter la Fiche de Données de Sécurité sous demande.

L'information ici contenu et les recommandations quant aux nos produits L'information ici contenu et les recommandations quant aux nos produits ont un caractère seulement orientatif et informatif. Elles sont données de bonne foi comme assistance aux Utilisateurs et Chemipol, S.A. ne sera pas responsable d'aucun type de responsabilité qui pourrait en découler. A cause des variations des méthodes, conditions d'utilisations et équipements utilisés pour traiter ce type de matières, il n'y a pas de garanties et ont ne garantit pas l'adéquation des informations et/ou des produits pour les applications mentionnées. Nous ne pouvons pas garantir le comportement possible des produits objet de la présente information en combinaison avec des autres substances et/ou en procès où ils sont incorporés. C'est la responsabilité des Utilisateurs de réaliser lui mêmes tous les tests nécessaires respecte des produits ici cités. Aucun élément contenu par les présentes peut s'accepter comme une autorisation, recommandation, ni comme une motivation à utiliser aucune invention patenté sans l'autorisation du titulaire de la patent. Chemipol, S.A. n'offre aucune garantie expresse ou implicite, en incluent, sans se limité à, garanties de commercialisation ou adéquation à une finalité particulière. Utiliser les produits chimiques de manière sûre. Lire toujours l'étiquette et l'information du produit avant de s'utilisation. S'il vous plait, contacter avec Chemipol, S.A. pour plusieurs informations. Nous avons à votre disposition Information du Produit, Fiche de Données de Sécurité et information légal et sur réglementations relatives à nos produits.

CHEMIPOL® WT 722

Fiche Technique

www.chemipol.com - February 23

3/3