

CHEMIPOL[®] WT 6705

Agent antiscalant pour technologies de membranes

DESCRIPTION **CHEMIPOL[®] WT 6705** est un agent antiscalant à base d'une solution aqueuse de dérivés organophosphonés, résistant au chlore et à l'hydrolyse, contenant un traceur fluorescent pour un contrôle efficace et simple de son dosage.

Bénéfices du produit

- Permet d'opérer avec des taux de conversion plus élevés.
- Haute efficacité avec différents types d'eau.
- Empêche la formation d'incrustations, réduisant les besoins de nettoyage.
- Remplace l'addition d'acide.
- Action séquestrant du fer et du manganèse.
- Plus stable que le HMPS et que la plupart des polymères.
- Contient un traceur pour le contrôle du dosage.
-

CARACTÉRISTIQUES

Aspecte	Liquide transparent légèrement jaune
Résidu sec (105°C)	40 % minimum
pH	5,5 – 6,5
Densité (23°C)	1,31 – 1,33 g/ml

EFFICACITÉ **CHEMIPOL[®] WT 6705** est extrêmement efficace contre les phénomènes d'incrustation par le carbonate de calcium, le sulfate de calcium, le sulfate de baryum, le sulfate de strontium et le fluorure de calcium, entre autres sels peu solubles. Il exerce une action séquestrant sur les sels de fer et de manganèse, évitant la formation de dépôts ou de "fouling" de complexes métalliques. La présence d'aluminium sous forme colloïdale n'interfère pas avec les performances de l'antiscalant.

CHEMIPOL[®] WT 6705 ne génère pas de "biofouling" sur les membranes ni les filtres à cartouche.

CHEMIPOL[®] WT 6705 permet de tolérer dans le concentré des niveaux de silice sursaturés jusqu'à 180 mg/l. Pour des concentrations plus élevées, contactez Chemipol pour de nouvelles recommandations.

CHEMIPOL[®] WT 6705 offre les caractéristiques d'inhibition suivantes:



Joan Monpeó, 149 | 08223 Terrassa (Barcelona) | Spain
Tel. +34 937 831 044 Fax: +34 937 837 580
email: chemipol@chemipol.com
www.chemipol.com



Máx. ISS CaSO₄ :	3 *	Máx. Índice de Langelier:	+ 2,6 *
Máx. ISS SrSO₄ :	12 *	Niveau maximum de saturation en silice:	180 ppm **
Máx. ISS BaSO₄ :	100 *	Máx. ISS CaF₂ :	120 *

* Niveaux de saturation admissibles dans le concentré. Contactez Chemipol pour des évaluations spécifiques ou supplémentaires.

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

APPLICATIONS ET DOSES D'USAGE

CHEMIPOL® WT 6705 est spécialement conçu pour être utilisé comme agent antiscalant pour les membranes de nanofiltration (NF), d'osmose inverse (OI) et dans le recyclage et/ou la saumure en électrodialyse réversible (EDR).

CHEMIPOL® WT 6705 est compatible avec tous les types de membranes.

Le dosage dépend du taux de conversion de l'installation, de la température, des caractéristiques physico-chimiques de l'eau à traiter et surtout des niveaux des espèces formant des incrustations et du "fouling". En général, des doses comprises entre 0,5 et 5 ppm (mg/l) sont utilisées.

CHEMIPOL propose un service de conseil technique pour évaluer les risques d'incrustation des sels peu solubles, la conversion optimale et la dose applicable du produit dans différentes conditions.

GUIDE D'UTILISATION

CHEMIPOL® WT 6705 est soluble dans l'eau en toute proportion. Pour son dosage, il peut être utilisé pur ou préalablement dilué dans de l'eau, à l'aide d'une pompe doseuse, en l'ajoutant à l'eau d'alimentation ou à l'eau à traiter. En cas de dilution, il est recommandé de ne pas effectuer de dilutions inférieures à 10 %.

CHEMIPOL® WT 6705 est compatible avec l'acier au carbone et avec tout matériau de construction couramment utilisé.

Le point de dosage est recommandé dans le flux d'eau d'alimentation, avant ou après les filtres à cartouche, et toujours avant les unités de membrane.

CHEMIPOL® WT 6705 doit être dosé en continu et proportionnellement au débit d'alimentation afin de maintenir constamment dans l'unité de dessalement les niveaux de dosage recommandés dans chaque cas.

EXPIRATION Valide jusqu'à 12 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 25 – 200 -1000 KG



CHEMIPOL® WT 6705 est un produit officiellement enregistré par **NSF INTERNATIONAL (NSF-ANSI Standard 60)**. Le Standard 60 certifie que le produit est adapté à une utilisation dans la technologie des membranes pour le dessalement. La certification officielle est disponible sur demande.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la Fiche de Données de Sécurité disponible sur 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. À 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.