

**- FICHE TECHNIQUE -****HYDREX 4101**

Séquestrant pour membrane de nano filtration et d'osmose inverse.

Date de révision : 1er juin 2011

Indice de révision : 3

### I - DESCRIPTIF - DOMAINE D'APPLICATION

**Hydrex 4101** est une formulation liquide à base de séquestrant spécialement formulée pour inhiber l'encrassement des membranes de filtration par les sels de Calcium (Carbonate, Sulfates), les oxydes et hydroxydes métalliques.

**Hydrex 4101** est agréé pour la production d'eau potable par procédé membranaire (agrément du ministère français de la santé et ANSI/NSF standard 60)

### II - CARACTERISTIQUES

- Aspect : liquide incolore à jaune pâle
- Densité : 1,20± 0,03
- pH pur : 3+/-1
- Solubilité : soluble dans l'eau en toute proportion.

### III - MISE EN OEUVRE - DOSAGE

**Hydrex 4101** peut être injecté pur ou en solution diluée en amont de l'unité de filtration de façon à obtenir un mélange homogène.

Compte tenu du caractère légèrement acide du produit, nous préconisons une injection par

l'intermédiaire de matériel en matière plastique (P.V.C., E.P.D.M., Polypropylène,...)

### DOSAGE

Le dosage du produit est fonction de la qualité de l'eau à traiter et des caractéristiques de fonctionnement de l'installation.

Le dosage sera déterminé par nos techniciens pour chaque installation.

Le dosage moyen habituel d'**Hydrex 4101** est généralement de l'ordre de 1 à 2 g/m<sup>3</sup>.

### IV - STOCKAGE - MANIPULATION

**Hydrex 4101** doit être stocké en fûts fermés dans un local hors gel. (Point de congélation ~ -10°C).

**Hydrex 4101** n'est pas considéré comme dangereux. Prendre néanmoins les précautions d'usage à la manipulation des produits chimiques.

### V - CONDITIONNEMENT

- Bidon perdu de 20 kg
- Fût perdu de 200 kg
- Container de 1000 kg

Toutes les informations présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en aucune manière une spécification, ni une garantie d'utilisation ou de liberté d'exploitation de brevets existants. Ce document n'a aucune valeur contractuelle.

#### VEOLIA WATER STI – Siège social

10 Place du Général de Gaulle – BP 30054 – 92 163 ANTONY CEDEX

Téléphone : +33 1 40 83 65 00 – Fax : +33 1 40 83 64 50

Agence Centrale – Centre de Compétences HYDREX – ZAC du Haut de Wissous

3, avenue Le Concorde – 91 325 WISSOUS CEDEX

Tél. 01 69 75 25 75 – Fax 01 69 75 27 01

Email : info@vwater-sti.fr – Web : www.veoliawaterst.com