

# ANTISCALANT E ANTIFOULANT PARA MEMBRANAS DE OSMOSE INVERSA

## CELLOSOMOSIS AS30 - R0413

---

### APRESENTAÇÃO

O **CELLOSOMOSIS AS30** é um produto líquido transparente de cor âmbar, base aquosa, alcalino e praticamente inodoro.

### COMPOSIÇÃO

O **CELLOSOMOSIS AS30** é um produto constituído à base de fosfonatos orgânicos.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO/QUÍMICAS

Densidade:  $1,18 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$

pH: > 10

### UTILIZAÇÃO

O **CELLOSOMOSIS AS30** é um *antiscalant e antifouling*, recomendado no controlo de incrustações causadas quer por depósitos inorgânicos (carbonato de cálcio, sulfato de cálcio, fluoreto de cálcio, sulfato de estrôncio e sulfato de bário), quer por óxidos metálicos, podendo ser usado nas osmose de brackish water e dessalinização.

### MODO DE EMPREGO

A dosagem de **CELLOSOMOSIS AS30**, dependerá sempre da qualidade da água de alimentação e dos respetivos níveis de saturação dos vários sais presentes, que formam incrustações.

Normalmente recomenda-se uma dosagem de **CELLOSOMOSIS AS30**, entre 4 – 10 mg/L na água de alimentação, a jusante de qualquer equipamento de filtração, de forma contínua e proporcional ao caudal de água de alimentação utilizado, a fim de manter sempre o mesmo nível de dosagem

**CELLOSOMOSIS AS30**, é miscível com água em todas as proporções, podendo ser doseado puro ou a partir de um reservatório de diluição prévia com água osmotizada (permeado), numa diluição com uma concentração nunca inferior a 10%

### PROPRIEDADES

- Não necessita de correção de pH.
- Compatível com a maioria das membranas de osmose inversa
- Compatível com coagulantes orgânicos
- Aprovado para uso em sistema de produção de água potável, pois as matérias primas estão aprovadas pela NSF
- Mantém as membranas limpas, devido ao seu poder dispersante (*antifouling*).
- Redução dos custos e tempos de paragem, necessários para limpeza das membranas

### PRECAUÇÕES

- Usar luvas, vestuário e equipamento de proteção no seu manuseamento.
- Produto destinado unicamente à utilização industrial. Manter fora do alcance das crianças.

### ARMAZENAGEM

- Manter as embalagens fechadas, armazenadas em local fresco e longe de agentes oxidantes, alcalis e metais.
- Produto estável em condições normais.