

ANTISCALANT PARA MEMBRANAS DE OSMOSE INVERSA

CELLOSOMOSIS AS135 - R0404

APRESENTAÇÃO

O **CELLOSOMOSIS AS135** é um produto líquido de base aquosa, ácido, de cor âmbar e com odor característico.

COMPOSIÇÃO

O **CELLOSOMOSIS AS135** tem como princípio activo compostos derivados do ácido fosfinocarboxílico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- pH: 3,5 – 4,5
- Densidade: 1,10 – 1,15 (a 20°C)

UTILIZAÇÃO

O **CELLOSOMOSIS AS135** é altamente eficaz na remoção e controlo de formação de incrustações do tipo carbonatos e sulfatos, que se desenvolvem e acumulam nas membranas dos equipamentos de águas industriais, em particular das membranas dos sistemas de osmose inversa.

MODO DE EMPREGO

O produto pode ser aplicado puro ou diluído, de preferência com água osmotizada (permeado). No caso da diluição com permeado a solução de **CELLOSOMOSIS AS135** deverá ter uma concentração mínima de 10%.

Para produção de água potável, não poderá ser utilizada uma dosagem superior a 20 mg/L.

A dosagem típica é de 6 a 10 mg/L (puro).

Introduzir a solução, de modo contínuo e proporcional ao caudal de água de alimentação, a fim de manter a concentração recomendada.

A dosagem necessária dependerá da qualidade da água de alimentação e dos respectivos níveis de saturação dos vários sais presentes, que formam incrustações.

PROPRIEDADES

- Eficaz na remoção e controlo de incrustações, tais como, carbonato de cálcio, sulfato de cálcio, sulfato de bário e sulfato de estrôncio.
- Estável na presença de cloro e outros biocidas oxidantes, em condições normais de utilização.
- Compatível com a maioria das membranas de osmose inversa.
- Mantém as membranas limpas, devido ao seu poder dispersante (*antifouling*).
- Compatível com águas de alimentação que possuam óxidos de alumínio e de ferro.
- Não é tóxico.
- Miscível na água em todas as proporções.

PRECAUÇÕES

- Devido à sua acidez evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.
- Usar luvas, vestuário e equipamento de protecção no seu manuseamento.

ARMAZENAGEM

- Produto destinado unicamente à utilização industrial. Manter fora do alcance das crianças.
- Manter as embalagens fechadas armazenada em locais frescos.
- Produto estável em condições normais.

Os campos de utilização e o modo de emprego que se apresentam baseiam-se na nossa experiência devendo ser entendidos como orientação geral. Dado que não nos cabe controlar a aplicação deste produto, responsabilizamo-nos exclusivamente pela manutenção das suas características. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Cellwater.