

# **AMBIENTECH 512**

## **INIBIDOR DE CORROSÃO E INCRUSTAÇÃO**

### **TRATAMENTO PARA SISTEMAS DE ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA INDUSTRIAL**

#### **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

- ✓ **Inibidor catódico / Atuação secundária na área anódica**
- ✓ **Protege aço carbono, ferro fundido e ligas de cobre**
- ✓ **Inibe a formação de incrustações calcárias**
- ✓ **Não é tóxico**
- ✓ **Aprovado para uso em água potável**

Ambientech 512 é uma associação de polifosfato e alcalinizantes, recomendado para proteção de tubulações e tanques de distribuição de água potável e industrial.

Os polifosfatos, associados aos sais de cálcio da água, formam um filme inibidor nas áreas catódicas das células de corrosão. Uma fração deste inibidor, sob a forma de ortofosfato, interage com os íons ferro gerados nas áreas anódicas, contribuindo para interromper o processo corrosivo.

O polifosfato contido na formulação do Ambientech 512, atua também inibindo a formação de incrustações por carbonato de cálcio e sulfato de cálcio.

#### **APLICAÇÃO DO PRODUTO**

O produto deve ser aplicado continuamente sob a forma concentrada, nos tanques de água ou diretamente nas tubulações. Deve-se utilizar uma bomba dosadora com vazão especificada em função da dosagem requerida para o tratamento.

Para rápida passivação do sistema, deve-se iniciar o tratamento com uma dosagem de 20 ppm do produto, mantendo-se esta dosagem durante 3 a 6 dias. No final deste período, a dosagem do produto deverá ser ajustada para 10 ppm a 20 ppm, definindo-se a melhor dosagem em função das características da água.

O controle do tratamento deverá ser feito através de análises do teor de fosfato total na água e de medições das taxas de corrosão em corpos de prova.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA NO MANUSEIO**

Para o manuseio do produto concentrado ou diluído, deve-se utilizar todos os equipamentos de proteção individual (EPI), como máscaras, luvas, botas, óculos panorâmicos. Outras informações são obtidas na ficha informativa de segurança do produto.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.