

# SEQUESTRANTE DE OXIGÉNIO

## CELLTERM DEHA10 - CT321

### APRESENTAÇÃO

O **CELLTERM DEHA10** é um produto líquido, de base aquosa, incolor, de baixa viscosidade e odor característico.

### COMPOSIÇÃO

O **CELLTERM DEHA10** é constituído por agentes sequestrantes de oxigénio à base de dietilhidroxilamina.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- pH (20°C): Alcalino em solução aquosa
- Densidade:  $1,00 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$ , a 20°C

### UTILIZAÇÃO

O **CELLTERM DEHA10** é um produto sequestrante de oxigénio recomendado para o tratamento de águas de caldeiras, sistemas de vapor e condensados, com a vantagem adicional de passivar as superfícies metálicas tornando-as mais resistentes à corrosão.

O catalisador presente no **CELLTERM DEHA10** aumenta a velocidade de reação entre o sequestrante e o oxigénio dissolvido na água, assegurando a rápida e completa remoção do mesmo no sistema. Esta particularidade inibe a formação de corrosão provocada pelo oxigénio, bem como a eventual ocorrência do fenómeno de *pitting*. A utilização de **CELLTERM DEHA10** permite obter os seguintes benefícios:

- passivação da superfície metálica, graças à formação de magnetite ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) e de filmes de óxido de cobre ( $\text{Cu}_2\text{O}$ );
- redução de depósitos de ferro e cobre no sistema, através do aumento da solubilidade dos metais na água.
- proteção corrosiva na alimentação e na linha de condensados dos geradores de vapor.

### MODO DE EMPREGO

O **CELLTERM DEHA10** deverá ser doseado em contínuo, através de uma bomba doseadora, puro ou diluído e introduzido na água de alimentação, no desgaseificador ou na linha dos condensados.

Se utilizado na sua forma pura, dosar diretamente da embalagem original. Se utilizado diluído, a sua diluição deverá ser efectuada com água desmineralizada ou com água dos condensados arrefecida.

A dosagem do **CELLTERM DEHA10** é função da quantidade de oxigénio presente e da temperatura da água de alimentação, podendo ser monitorizada, por análise da água de alimentação e dos condensados. A dosagem ideal dependerá sempre da pressão da caldeira e das características do sistema.

### PROPRIEDADES

- Mantém os equipamentos livres de depósitos.
- Baixa toxicidade.

### PRECAUÇÕES

- Não utilizar em sistemas de águas potável.
- Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar luvas e óculos de proteção no seu manuseamento. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante e consultar um médico especialista imediatamente.
- Em caso de derrame, absorver com material inerte e em seguida lavar o local com água.
- Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma ou  $\text{CO}_2$ .
- Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de Segurança para mais informações.
- Produto de utilização profissional / industrial. Manter fora do alcance das crianças.

### ARMAZENAGEM

- Conservar nas embalagens originais e fechadas, à temperatura ambiente.