

SEQUESTRANTE DE OXIGÉNIO À BASE DE CARBOHIDRAZIDA

CELLTERM CH - CT307

APRESENTAÇÃO

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

COMPOSIÇÃO

O **CELLTERM CH** é constituído por agentes sequestrantes de oxigénio à base de carbohidrazida.

UTILIZAÇÃO

O **CELLTERM CH** é um produto sequestrante de oxigénio que oferece uma excelente protecção à corrosão por oxigénio. É recomendado para o tratamento de águas de caldeiras, sistemas de vapor e condensados, contribuindo ainda para a ausência de sólidos e amoníaco. Possui ainda a vantagem adicional de passivar as superfícies metálicas tornando-as mais resistentes à corrosão.

O **CELLTERM CH** é um inibidor de corrosão orgânico, que pode ser utilizado como substituto directo da hidrazina em qualquer tipo de caldeira (incluindo as caldeiras de pressão supercrítica – 220 barg), sem os perigos de utilização e manuseamento associados à utilização da mesma.

MODO DE EMPREGO

O **CELLTERM CH** deverá ser doseado em contínuo, através de uma bomba doseadora, puro, directamente da embalagem original, e introduzido na água de alimentação, no desgaseificador ou na linha dos condensados. As soluções de produto diluídas podem não ser estáveis e causará a perda de eficácia na remoção do oxigénio dissolvido.

A dosagem do **CELLTERM CH** é função da quantidade de oxigénio dissolvido presente no sistema, bem como do residual de produto desejado, nas seguintes proporções:

- 23,0 ppm de **CELLTERM CH** por ppm de oxigénio dissolvido.
- 1,0 ppm de **CELLTERM CH** por ppm de residual desejado.

O nível de carbohidrazida deverá ser controlado entre 0,8 e 1,2 ppm. A dosagem ideal dependerá sempre da pressão da caldeira e das características do sistema.

PROPRIEDADES

- Mantém os equipamentos livres de depósitos.
- Baixa toxicidade.
- Não é regulamentado como resíduo perigoso ou poluente tóxico.
- Pode ser utilizado em caldeiras cujo vapor produzido seja utilizado na produção de pepel e cartão destinado à produção de embalagens para produtos alimentares.
- Compatível com os seguintes materiais: Buna-N, Hupalon, Polipropileno, Plasite 6000, PVC, aço inoxidável 316, vinil, alumínio, EPDM, Neopreno, Poliuretano, Teflon, Viton.

PRECAUÇÕES

- Não utilizar em sistemas de águas potável.
- Não pode ser utilizado no tratamento de águas de caldeiras em que o vapor produzido, entre em contacto com produtos alimentares.
- Incompatível com os seguintes materiais: Aço-carbono, Plasite 4005, bronze, níquel.
- Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar luvas e óculos de protecção 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 CO₂.
- 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.

cellwater

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.