

SEQUESTRANTE DE OXIGÉNIO PARA CALDEIRAS DA INDÚSTRIA ALIMENTAR

CELLTERM SA - CT313

APRESENTAÇÃO

O **CELLTERM SA** é um produto líquido, transparente, de baixa viscosidade, incolor e inodoro.

COMPOSIÇÃO

O **CELLTERM SA** é um produto, constituído por sequestrantes de oxigénio e tendo por base o sulfito de sódio catalisado.

UTILIZAÇÃO

O **CELLTERM SA** é um produto sequestrante de oxigénio (*Oxygen Scavenger*) recomendado para o tratamento de águas de caldeiras, sistemas de vapor e condensados contendo oxigénio residual, da indústria alimentar, de modo a eliminar a corrosão do aço pela água devido à presença de oxigénio que despolariza a reacção catódica.

MODO DE EMPREGO

A dosagem de **CELLTERM SA** é função da quantidade de oxigénio presente.

A dosagem de **CELLTERM SA** para eliminar a quantidade de oxigénio presente é função da temperatura da água de alimentação expressa no quadro:

TEMPERATURA, °C	20	30	40	50	60	70	80	90
TEOR DE OXIGÉNIO VALORES DE SATURAÇÃO (mg / Litro)	9,09	7,49	6,41	5,50	4,69	3,81	2,81	1,59

A quantidade de **CELLTERM SA** a adicionar por m³ de água de alimentação será dada pela expressão:

$$Vp = T \times 60$$

Em que :

Vp – quantidade de **CELLTERM SA** expressa em mililitros (ml) para tratar 1 m³ de água.

T – Teor de oxigénio expresso em mg/l de acordo com o quadro.

O **CELLTERM SA** deve ser introduzido, tal qual ou diluído com água desoxigenada, no sistema, por um processo contínuo, no depósito de abastecimento, na conduta de aspiração da bomba de água de alimentação, na conduta de extracção de condensados ou no tanque de condensados.

PROPRIEDADES

- Reduz a corrosão devida ao oxigénio no sistema de alimentação e sistema de condensados.
- Fixa o oxigénio (Sulfito + Oxigénio → Sulfato) .
- Acelera a formação de uma camada protectora de magnetite provocando a passivação da superfície.
- Não é tóxico.
- Produto segundo os requisitos da *British and European Pharmacopeias and the Food Chemicals Code*.

PRECAUÇÕES

- 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.

- 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.