

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Inibidor de incrustação e condicionamento de água da caldeira.

## CARACTERÍSTICAS

O **ECO.CAL BO 83** é um produto formulado com polímeros e polifosfatos que inibem a incrustação dos sais de cálcio e de magnésio através da formação de lamas não aderentes e fluidos que são removidas facilmente através de purgas.

Os componentes do produto estão na lista positiva da secção CFR 21 173.310 FDA para caldeiras de aditivos utilizados na produção de vapor para ser posta em contacto com os alimentos.

Produto adequado para a água descalcificada, elevada alcalinidade e caldeiras de baixa-media pressão.

## DOSAGEM

A dosagem a ser utilizada irá depender da pressão da caldeira, a concentração de dureza na água de alimentação, e o fosfato residual para manter na água da caldeira.

A dose pode ser de 15- 25 ppm na água de alimentação para a dureza da água inferior a 2 ppm como CaCO<sub>3</sub> e um fosfato residual no interior da caldeira de 20- 40 ppm PO<sub>4</sub>-3. Recomenda-se alcalinidade residual de hidróxidos superior a 100 ppm.

## DADOS TÉCNICOS

Aparência	Líquido transparente
Cor	Incolor
Peso específico a 20°C	1, 20 – 1,24 g /cc
pH, 1% ( 20°C)	11 - 12
Ponto de congelamento	Aprox. 0°C
Solubilidade	Solúvel em água

## APLICAÇÃO

O produto é recomendado adicionar directamente ou após a diluição com água amaciada ou condensado pela bomba de medição correspondente para alimentar água ou caldeira.

## CLASSIFICAÇÃO, SEGURANÇA E TRANSPORTE

O **ECO.CAL BO 83** é um produto industrial, para sua manipulação é recomendado seguir as precauções de tais produtos. Evitar a ingestão e o contacto com a pele, olhos e mucosas usando luvas e óculos de segurança. Recomenda-se consultar a folha de segurança.

## ARMAZENAMENTO

Manter os recipientes fechados a temperaturas a cima de 0°C e a baixo de 40°C e protegidas da luz solar.

## ÂMBITO E PRECISÃO DA INFORMAÇÃO:

As informações dadas nesta ficha técnica, rótulo ou ficha de segurança, são baseadas na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias.

A **EcoIndustry** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio.

Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita.

Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são suscetíveis a variação consoante as reais condições de aplicação e armazenamento.

Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.

Chama-se a atenção dos utilizadores sobre os eventuais riscos, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele que se conhecem ou para qual o produto foi concebido.