

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Desoxigenação de sistemas água-vapor/caldeiras.

CARACTERÍSTICAS

O **ECO.CAL BO 36** é um produto líquido com base em sulfito de sódio, incorporando um catalisador para acelerar a taxa de reacção com o oxigénio em sistemas de produção de vapor.

É um produto apropriado para a indústria alimentar caldeiras porque os seus componentes estão nas listas positivas da FDA, a secção 173,310, conforme autorizado para utilização na produção de vapor que vem em contacto com alimentos.

DADOS TÉCNICOS

A dosagem de **ECO.CAL BO 36** será de acordo com o seu conteúdo de oxigénio dissolvido na água de alimentação (temperatura).

Para remover 1ppm O₂ é necessária na ordem de 27-30 ppm **ECO.CAL BO 36**. Deve-se também ter em conta a quantidade necessária para manter a concentração de sulfito residual, dependendo da pressão da caldeira. Guia residual de sulfito na água da caldeira:

<i>Pressão (kg/cm²)</i>	<i>Residual SO₃. ppm</i>
0-10	20-40
10- 20	20-40
21- 41	10-20
41-62	5-10

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Líquido transparente avermelhado
Odor	Picante
Peso específico a 20°C	1,29 g /cc
pH (20°C)	8,0- 9,0
Ponto de congelamento	Inferior a 0°C
Solubilidade	Totalmente solúvel em água

APLICAÇÃO

O **ECO.CAL BO 36** deve ser adicionado de modo contínuo no tanque de água desgaseificada ou de alimentação à água da caldeira.

Ao fazer uma diluição do produto utilizar água descalcificada, desmineralizada ou condensados e cobrir o tanque para minimizar o contacto com o ar. Materiais para equipamentos dosagem: aço inoxidável, 316, PVC, Teflon, PVDF, polietileno.

CLASSIFICAÇÃO, SEGURANÇA E TRANSPORTE

O **ECO.CAL BO 36** é um produto industrial. Para a 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. Em caso de contacto, lavar com água.

Recomenda-se consultar a folha de segurança.

ARMAZENAMENTO

Manter os recipientes fechados a temperaturas acima de 0°C e abaixo 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 **EcolIndustry** 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.