



## ACQUA SYSTEM Laboratório e Sistema Ltda

Reg. CRQ – IV Região nº 18271-F Proc.171268

Resp. Téc: Santiago Thareck Aeissami

CRQ –IV Região nº 04436588

CNPJ.: 02046502/0001-89

### WQ – 103

#### REMOVEDOR DE INCRUSTAÇÃO – CARÁTER ÁCIDO

**WQ – 103** contém uma combinação de produtos específicos para realizarem uma perfeita limpeza química em sistemas incrustados, solubiliza e desagrega os carbonatos, sulfatos e demais substâncias incrustadoras. Atua fisicamente por penetração e quimicamente por transformação dos compostos nocivos presentes. Possui excelente ação inibidora e removedora de oxidação.

#### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Aparência .....	líquido, cristalino
Solubilidade em água .....	total
Reação .....	ácida
Estabilidade .....	não volátil
Cor .....	incolor
Densidade .....	1.20 ± 0.15 g/cm <sup>3</sup>

#### MANUSEIO:

Corrosivo no estado natural. Manusear sempre com os EPIs adequados para produto ácido.

#### APLICAÇÕES:

**CALDEIRAS NOVAS:** Para remoção da "mill scale", filme de óxidos formados durante a construção.

**CALDEIRAS USADAS:** Para limpeza química durante a parada. Evaporadores da indústria açucareira e de celulose. **Torres de resfriamento, Trocadores de calor**

#### USO:

##### Caldeiras, evaporadores e torres de resfriamento;

Estabelecer o volume de água da caldeira. Dosar de 3% a 6% de **WQ – 103** (30 a 60 kg/ m<sup>3</sup>), em água morna (50 a 60°C). Usar de preferência, o processo de circulação forçada com auxílio de uma bomba resistente a corrosão. Intercalar ao fluxo, um tanque para permitir a separação e decantação dos resíduos sólidos, através de um tubo t, permitindo a interrupção do fluxo, conforme o grau de incrustação do equipamento, a porcentagem a ser usada vai ser indicada conforme análise de água feita em nosso laboratório.

Tanque / caldeira para drenagem. Quanto não for possível este método, utilizar o de absorção parada, isto é, por enchimento do sistema com **WQ – 103**, na mesma dosagem acima. Para maior eficiência, manter a temperatura constante e readicionar **WQ – 103** quando o pH ultrapassar do valor 3.

O ponto final da limpeza deve ser determinado pelo pH, o qual deverá manter-se constante em três provas sucessivas. Após a limpeza, drenar o equipamento e enxaguá-lo com água limpa adicionada de 1% de **WQ - 130** até o desaparecimento de vestígios do **WQ – 103**.

#### EMBALAGEM:

Embalagem plástica. Bombonas de polietileno.

VALIDADE 12 MESES

**NOTA.:** A informação aqui contida é dada de boa fé, não devendo implicar, porém, em Qualquer responsabilidade para nossa firma, quanto ao uso específico de cada cliente.