



## 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 – 127

#### INIBIDOR DE FERRO

**WQ – 127** é uma fórmula balanceada à base de polifosfato, ortofosfato e ácidos estabilizantes utilizado para inibir corrosão e incrustações em superfícies metálicas de linhas e equipamentos servidos por água potável ou industrial.

**WQ – 127** é atóxico, atua em faixa de pH entre 5 e 11, tem ação quelante sobre íons metálicos, tais como ferro, manganês, cobre, chumbo, cálcio e magnésio, forma um filme monomolecular de espessura auto-limitante, tem a propriedade de minimizar processo de corrosão sob depósitos e de remover completamente antigos depósitos.

As vantagens da utilização do produto **WQ – 127** são: é completamente solúvel em água, previne depósitos pela estabilização de ferro e manganês, previne a coloração da água tratada devido à presença de ferro e manganês, é aceito pelo FDA para uso em planta de processamento de alimentos e de papel onde vapor pode contaminar alimentos ou embalagens de produtos usados para contentores de alimentos, fácil de controlar e tem a aprovação da NSF (National Sanitation Foundation) através da NSF Standard 60, que trata dos produtos químicos para tratamento de água potável.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Aparência	límpido
Densidade.....	1,20 g / cm <sup>3</sup>
pH.....	>10,0
Solubilidade em água.....	totalmente solúvel

#### APLICAÇÃO E DOSAGEM:

As dosagens do produto varia de acordo com a quantidade de Ferro presente no sistema a ser tratado. A **ACQUA SYSTEM** recomenda o uso de 20 mililitro do produto WQ – 127 para cada mg/L de Ferro a ser complexado, conforme tabela a seguir.

Produto a ser dosado	Quantidade de Ferro em mg/L x vazão de 1,0m <sup>3</sup> /hora
10,0 ml / hora	0,5
20,0 ml / hora	1,0
40,0 ml / hora	2,0

OBS: O produto deve ser diluído em água para aplicação contínua através de bomba dosadora.

#### MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

Como todo produto químico, deve ser manuseado com uso de luvas.

O produto pode ser estocado por até 1 ano dependendo das condições do local de armazenagem.

#### 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.