

# QMT 22

## PRODUTO PARA LIMPEZA ALCALINA POR ASPERSÃO EM SISTEMAS CIP

### CARACTERÍSTICAS

- É um produto líquido, fortemente alcalino, com complexantes, tensoactivos e anti-espumantes, com forte acção sobre a matéria orgânica.
- Adequado para trabalhar a quente ou à temperatura ambiente (mediante ajuste da concentração de utilização).

### APLICAÇÕES

- **QMT 22** é especialmente indicado para a lavagem alcalina de equipamentos utilizados na Indústria Alimentar, tais como: pasteurizadores, evaporadores, separadores/ centrífugas, depósitos de armazenamento, entre outros.
- Entre outras aplicações próprias dos produtos fortemente alcalinos, é indicado na indústria de azeites e vinhos, nas várias zonas de produção.
- É recomendável o emprego de **NIFOS 10**, como complemento de lavagem, sempre que existam incrustações de matéria inorgânica.

### MODO DE EMPREGO

- Enxaguar previamente as superfícies a limpar com água.
- Usar uma solução do produto a 1,5-3% a uma temperatura de 60-80°C, consoante as condições de aplicação.
- Na destartarização no sector vitivinícola aplicar a temperatura ambiente.
- Enxaguar novamente com água até total remoção do produto.

### CONTROLO DA SOLUÇÃO

MODO OPERATÓRIO - CONTROLO QUÍMICO - TITULAÇÃO

- Efectuar uma Toma de 50 ml de solução e registar o peso exacto



<b>EDIÇÃO: 17</b>	<b>DATA DE REVISÃO: 05 DEZ. 2019</b>	<b>PÁGINA: 1/2</b>
-------------------	--------------------------------------	--------------------

- Adicionar 2-3 gotas de fenolftaleína. A solução deverá ficar rosa.
- Titular com ácido clorídrico 0,5N até passagem a incolor.

**CÁLCULOS**

Concentração Alcalina (% mássica) = [ 2 /Toma (g) ] x volume Hcl(mL)

O produto pode também ser controlado através da medição da condutividade eléctrica (mS/cm).

**PROPRIEDADES****FÍSICO-QUÍMICAS**

- Aspecto - líquido incolor/ amarelado
- Odor - característico
- Densidade (g/cm<sup>3</sup>) - 1,40 - 1,50
- pH puro - 12,0 - 14,0
- pH (a 1%) - 12,0 - 14,0
- Solubilidade - total em água

**PRAZO DE VALIDADE: 12 MESES**

**CUIDADOS ESPECIAIS**

- Produto fortemente alcalino, não misturar com produtos ácidos.
- Não se recomenda o armazenamento do produto em locais expostos ao sol ou a temperaturas elevadas.
- Consultar a ficha de dados de segurança para mais informações.