



**F&B Quattro Plus**

**VC74**

## Detergente cáustico líquido, com elevadas propriedades anti-espuma

### Descrição

**Quattro Plus** é um detergente líquido, cáustico, com elevadas propriedades anti-espuma, para sujidades difíceis, indicado para utilização em águas macias em aplicações CIP ou para a lavagem de garrafas ou outras lavagens por método de spray.

### Propriedades

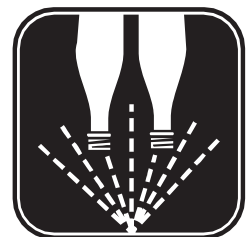
- **Quattro Plus** é um detergente líquido de elevada causticidade, indicado para águas macias.
- **Quattro Plus** é muito eficaz na remoção de uma vasta gama de sujidades orgânicas e na prevenção de formação de depósitos/incrustações.
- **Quattro Plus** pode ser usado numa vasta gama de aplicações incluindo CIP, lavagem de garrafas e outras lavagens por método de spray.
- **Quattro Plus** contém tensoativo antiespumantes, para inibir a formação de espuma.

### Vantagens

- É um detergente líquido com condutividade, indicado para doseamento e controlo automático, assegurando doseamentos precisos e consistentes.
- Garante excelentes resultados de limpeza, a custos reduzidos.
- Garante ação detergente na lavagem de garrafas, assegurando a integridade do produto e taxas de rejeição reduzidas.
- O controlo de espuma potencia a eficácia e eficiência das operações de limpeza e de enxaguamento, aumentando a produtividade e qualidade das operações.
- Produto resultante de uma mistura única que reduz a complexidade de aplicação.

### Instruções de utilização

**Quattro Plus** é normalmente utilizado a 0.3-5% p/p de causticidade (concentrações de 0.7-11% p/p, 0.5-7.4% v/v produto) num intervalo de temperaturas desde a temperatura ambiente até 80°C, dependendo da aplicação e tipo de sujidade. Soluções que contenham **Quattro Plus** devem ser enxaguadas abundantemente depois de aplicadas, para a remoção na totalidade das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.





**F&B Quattro Plus**

**VC74**

#### Dadostécnicos

Aspecto	Líquido castanho, ligeiramente turvo
Densidade específica (20°C)	1,48
pH (1% a 20°C)	13
Teor em Fósforo	0,1g/Kg
Teor de Azoto (N)	isento
Carência Química de Oxigénio (COD)	25 gO <sub>2</sub> /kg
<b>Quattro plus [% p/p]</b>	<b>Condutividade específica a 25°C [mS/cm]</b>
0,5	13,2
1	23,8
2	48,8
3	69,8
4	90,4
5	109,2
Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificações do Controlo de Qualidade de um lote específico.	

#### Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada, ao abrigo de temperaturas extremas (principalmente temperaturas de congelação). Um guia completo sobre manuseamento e classificação este produto e fornecido em separado na Ficha de Segurança.

#### Compatibilidade do produto

**Quattro plus** quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para uso em materiais encontrados normalmente na indústria de processamento alimentar.

Em caso de incerteza experimentar o produto em separado numa amostra do material, antes de qualquer utilização prolongada.

#### Método de ensaio

Reagentes:	Ácido clorídrico ou sulfúrico a 0,1 N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Juntar 2-3 gotas do indicador a 10ml da solução teste. Titular com Ácido Sulfúrico ou Ácido clorídrico, até ponto de viragem para incolor.
Cálculos	% p/p Quattro plus= solução titulante (ml) x 0,09 % v/v Quattro plus= solução titulante (ml) x 0,06