

## JohnsonDiversey Quattro Plus

Detergente cáustico com elevadas propriedades anti-espuma

### Descrição

**Quattro Plus** é um detergente líquido, cáustico, fortemente anti-espuma, para sujidades difíceis, indicado para utilização em águas macias, utilizado para CIP, lavagem de garrafas e outras lavagens por método spray.

### Propriedades

**Quattro Plus** é um detergente líquido altamente cáustico, indicado para águas macias.

**Quattro Plus** é muito eficaz na remoção de uma vasta gama de sujidade orgânica e na prevenção de formação de depósitos calcários.

**Quattro Plus** pode ser usado numa vasta gama de aplicações incluindo CIP, lavagem de garrafas e outras lavagens por método spray.

**Quattro Plus** contém tensoactivo de espuma controlada, para inibir a formação de espuma.

### Benefícios

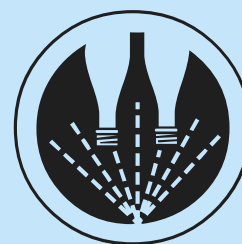
- Indicado para doseamento e controlo automático devido à sua condutividade, assegurando uma dosagem do produto constante, com resultados de limpeza reprodutíveis.
- Garante excelentes resultados de limpeza, a custos reduzidos.
- Garante acção detergente na lavagem de garrafas, assegurando a integridade do produto e taxas de rejeição reduzidas.
- O controlo de espuma aumenta a eficácia e eficiência das operações de limpeza, aumentando a sua produtividade e qualidade.
- Mistura única de produto, reduzindo a complexidade da aplicação.

### Instruções de utilização

**Quattro Plus** é usado a 0.3 – 5%p/p de causticidade (0.7 – 11%p/p, 0.5 – 7.4%v/v produto) a temperaturas desde 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.

# VC74



Divobrite<sup>™</sup>

# JohnsonDiversey Quattro Plus

## Dados técnicos

Aspecto	líquido castanho ligeiramente turvo
Densidade relativa a 20°C	1.48
pH (solução de 1 % a 20°C)	13.0
Carência Química de Oxigénio (COD)	25 gO <sub>2</sub> /kg
Teor em Azoto (N)	isento
Teor em Fósforo (P)	0.1 g/kg

Quattro Plus [%p/p]	Condutividade Especifica a 25°C [mS/cm]
0.5	13.2
1.0	23.8
2.0	48.8
3.0	69.8
4.0	90.4
5.0	109.2

Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

## Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada, ao abrigo de temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e classificação deste produto, é fornecido em separado na Ficha de dados de Segurança.

## Compatibilidade do produto

**Quattro Plus** pode ser usado em quase todos os materiais normalmente encontrados na indústria alimentar e de bebidas, se utilizado segundo estas instruções de utilização. É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, para a possibilidade de surgirem eventuais incertezas.

## Método de ensaio

Reagentes:	0.1 N Ácido clorídrico ou sulfúrico Indicador Fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2-3 gotas da solução do indicador a 10 ml da solução para teste. Titular com o ácido até ponto de viragem incolor.
Cálculos:	%p/p <b>Quattro Plus</b> = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.09 %v/v <b>Quattro Plus</b> = Volume de ácido gasto na titulação (ml) x 0.06

## Embalagem

Código artigo	Embalagem	Apresentação
7509802	200L	Tambor
7509166	20L	Bilha
7509167	900L	Contentor
7509169	1L	Cisterna

## Sede Diversey em Portugal:

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6,8,.10  
Zona Industrial da Abrunheira  
2714-505 Sintra  
Tel. 21 915 7000