

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.

Benefícios

- 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.



Quattro Plus

VC74

Dados Técnicos

Aspeto:	Líquido castanho, ligeiramente turvo
pH (puro):	> 11
pH (em uso):	~ 13
Densidade relativa (20°C):	≈ 1.48
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO ₂ /kg):	16
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	0.3

Quattro Plus [% w/w]	Specific conductivity at 25°C [mS/cm]:
0.5	13.2
1	23.8
2	48.8
3	69.8
4	90.4
5	109.2

Os dados acima correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança (FDS) - <https://sds.diversey.com>. Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas. Apenas para uso profissional / especialistas.

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 análise

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

www.diversey.com

© 2025 Diversey, Inc. All Rights Reserved. Rev.15/12/2025 pt-PT (F00427)