



**F&B Divostar Quattro**

**VC73**

## Detergente caustico, com propriedades anti-espuma, para uso geral

### Descrição

**Divostar Quattro** é um detergente líquido, cáustico, com propriedades anti-espuma, para sujidades difíceis e utilização em águas macias em várias aplicações da indústria em geral incluindo, aplicações CIP ou para a lavagem de garrafas ou outras lavagens por método de spray.

### Propriedades

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

### Vantagens

- Adequado para doseamento automático e controlo por condutividade, assegurando um doseamento constante e níveis de limpeza reproduzíveis.
- Performance higiénica elevada com uma excelente relação custo em uso.
- Proporciona detergência nos processos de lavagem de garrafas, assegurando a integridade do produto e reduzindo as taxas de rejeição.
- Formulado para produzir pouca espuma em condições de alta turbulência, facilitando a ação de limpeza e o enxaguamento.
- Produto completo, reduzindo a complexidade da sua aplicação.

### Instruções de utilização

**Divostar Quattro** 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 **Divostar Quattro** devem ser enxaguadas abundantemente depois de aplicadas, para a remoção na totalidade das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.



**Dados técnicos**

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>Divostar Quattro [% p/p]</b>	<b>Condutividade específica a 25°C [mS/cm]</b>
0,5	13,2
1	24,2
2	46,3
3	67,4
4	87,2
5	106
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**

**Divostar Quattro** 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 Divostar Quattro= solução titulante (ml) x 0,09 % v/v Divostar Quattro= solução titulante (ml) x 0,06