

## Diverspray

Detergente cáustico completo de baixo nível de espuma para aplicações CIP

VC13

### Descrição

**Diverspray** é um detergente líquido cáustico de elevado rendimento, adequado para águas brandas e de baixo nível de espuma para aplicações CIP na Indústria de Lacticínios.

**Diverspray** pode ser utilizado em várias áreas da Indústria de Bebidas e de Processamento Alimentar.

### Propriedades

- **Diverspray** é um detergente líquido de elevada causticidade e baixo nível de espuma para processos CIP, adequado para águas brandas.
- **Diverspray** possui uma elevada eficácia na eliminação de várias sujidades orgânicas e na prevenção de processos de incrustações.
- **Diverspray** pode ser usado em limpezas CIP na Indústria de Lacticínios em processos de duas operações quando seguidamente é utilizado um ácido.
- **Diverspray** tem uma elevada alcalinidade.
- **Diverspray** é um detergente de baixo nível de espuma adequado para aplicações CIP em condições de elevada pressão e turbulência.
- **Diverspray** é adequado para ser dosificado automaticamente e controlado por condutividade.
- **Diverspray** pode ser usado para a lavagem de materiais plásticos de embalagem ou transporte pelo método de spray.

### Benefícios

- Elevada eficácia nos resultados de limpeza.
- Potencia a detergência nas aplicações CIP da Industria de Lacticínios assegurando a integridade do produto.
- Maximiza a eficácia das operações de limpeza, melhorando a produtividade e a qualidade.
- Produto completo, que reduz a complexidade da aplicação.
- Adequado para ser dosificado de forma automática e controlado por condutividade, assegurando um nível constante do produto e resultados continuados de limpeza.
- Possui um baixo nível de espuma sendo adequado para aplicações em processos CIP em condições de alta pressão e turbulência, melhorando a eficácia operacional.

### Instruções de utilização

**Diverspray** é usado a 1.5-5% p/p (1-3,4% v/v) a temperaturas entre 70-80°C dependendo da aplicação e tipo de sujidade.

As soluções que contêm **Diverspray** devem ser abundantemente enxaguadas depois da sua utilização para eliminação em todas as superfícies em contacto com alimentos.

# Diverspray

Detergente cáustico completo de baixo nível de espuma para aplicações CIP

## Dados Técnicos

Aspecto	Líquido transparente incolor
Densidade Relativa a 20°C	1.48
pH (1% solução a 20°C)	13
Teor em Azoto (N)	<0.2 g/kg
Teor em Fósforo (P)	1 g/kg

Diverspray [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	12.6
1	24.8
2	48
3	69
4	89
5	110

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

## Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar nas embalagens de origem fechadas ou (quando aplicável) em depósitos aprovados, evitando temperaturas extremas. Um guia completo sobre manuseamento e eliminação do produto, é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança.

## Compatibilidad del producto

**Diverspray** é adequado para ser utilizado em todo o tipo de materiais normalmente encontrados em circuitos e equipamentos nas Indústrias de Lacticínios, Bebidas e de Processamento de Alimentos, quando aplicado nas condições recomendadas.

É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, no caso de existirem eventuais incertezas.

## Método de ensaio

Reagentes:	Ácido Clorídrico ou sulfúrico 0.1N Indicador de Fenolftaleína
Procedimento	Adicionar 2-3 gotas de fenolftaleína a 10ml da solução a testar. Titular com o ácido ate à mudança de cor
Cálculos:	% p/p <b>Diverspray</b> = Volume gasto na titulação (ml) x 0.09 % v/v <b>Diverspray</b> = Volume gasto na titulação (ml) x 0.061