



DiverseyTM

F&B

Diverspray

Detergente cáustico completo de baixo nível de espuma para aplicações CIP

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 Indústria 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.

VC13

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 Lactícínios, 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 Diverspray = Volume gasto na titulação (ml) x 0.09 % v/v Diverspray = Volume gasto na titulação (ml) x 0.061