



F&B **Descale**

VA1

Detergente ácido desincrustante

Descrição

Descale é um detergente líquido desincrustante ácido de espuma reduzida desincrustante, à base de ácido fosfórico, para uma vasta gama de aplicações em todos os sectores da indústria agroalimentar, alimentos processados lacticínios e de bebidas.

Propriedades

- **Descale** é um detergente líquido ácido desincrustante de espuma reduzida adequado para aplicações CIP e lavagem pelo método de spray.
- **Descale** é muito eficaz na remoção de sujidade inorgânica.
- **Descale** é um detergente líquido com condutividade, indicado para doseamento e controlo automático.

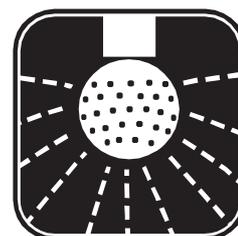
Vantagens

- Muito eficaz na remoção de depósitos inorgânicos, particularmente carbonato de cálcio e fosfato de cálcio, aumentando a eficiência operacional.
- Propriedades de espuma reduzida melhoram os resultados da limpeza em condições de grande pressão e turbulência.
- Indicado para doseamento e controlo automático devido à sua condutividade, assegurando a entrada constante de produto.

Instruções de utilização

Usar **Descale** a concentrações entre 01 -6%p/p (0.8 - 5%v/v) a temperaturas entre 20 - 70°C, dependendo da utilização e do tipo de incrustação.

Soluções de **Descale** devem ser enxaguadas abundantemente com água limpa para remover eventuais resíduos das superfícies, em contacto com os alimentos e bebidas.





F&B **Descale**

VA1

Dados técnicos

Aspecto	Líquido incolor, transparente
Densidade específica (20°C)	1,17
pH (1% a 20°C)	2
Teor em Fósforo	88 g/Kg
Teor de Azoto (N)	isento
Carência Química de Oxigénio (COD)	5 gO ₂ /kg
Descale [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
1	4,5
2	7
3	9,5
4	11,6
5	13,3

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. Um guia completo sobre manuseamento e classificação este produto e fornecido em separado na Ficha de Segurança.

Compatibilidade do produto

Descale quando aplicado às concentrações e temperaturas recomendadas é adequado para uso em materiais encontrados normalmente na indústria de processamento alimentar.

Evitar o contacto prolongado do produto puro com as superfícies, mesmo que em inox.

Em caso de incerteza experimentar o produto em separado numa amostra do material, antes de qualquer utilização prolongada.

Método de ensaio

Reagentes:	Solução de hidróxido de sódio a 0,1 N Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Juntar 2-3 gotas do indicador a 10ml da solução teste. Titular com hidróxido de sódio, até ponto de viragem para rosa.
Cálculos	% p/p Descale= solução titulante (ml) x 0,18 % v/v Descale= solução titulante (ml) x 0,15