

## DEOSAN Phos Clean Duo

### Detergente líquido ácido, para limpeza de equipamentos de ordenha por recirculação (para CIP)

#### Descrição

Deosan Phos Clean Duo é um detergente líquido, desincrustante à base de ácido fosfórico, de espuma reduzida, para utilização em equipamentos das salas de ordenha.

#### Propriedades

- Baixa espuma e fácil enxaguamento.
- A frequência de uso variável de acordo com as necessidades das rotinas limpeza e desincrustação.
- Concebido para recircular mas, também é adequado para imersão manual ou aplicações por pulverização.
- Adequado para a maioria das superfícies, ex.: vidro, borracha e aço Inox.

#### Vantagens

- Formulação de ação dual que permite a remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas dos equipamentos de ordenha; permitindo ganhos de eficiência operacional.
- A frequência e a concentração podem ser adequada às rotinas e aos requisitos de limpeza.
- Propriedades de baixa formação de espuma mantendo a performance de limpeza, mesmo em condições de alta turbulência.
- Indicado para controlo e doseamento automático por condutividade assegurando manutenção consistente da concentração pretendida.

#### Instruções de utilização

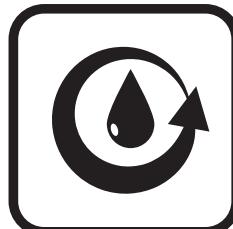
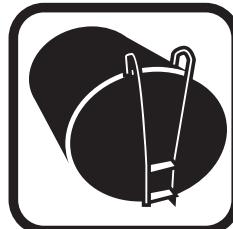
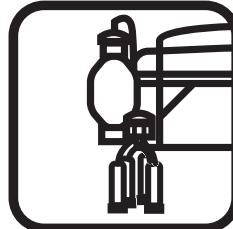
##### Limpeza a frio ou a quente da sala de ordenha.

Formulado de forma a integrar o plano de limpezas diárias, onde é realizada pelo menos uma limpeza a quente com solução detergente alcalina adequada. Para remover a sujidade de unidades de ordenha e mesas de lavagem. A limpeza a frio requer uma utilização de quantidades (mais elevadas) suficientes de água e de solução detergente, para remover todos os resíduos do leite.

- Preparar uma solução de lavagem adicionando 200 ml de **Deosan Phos Clean Duo** por cada 40 litros de água (5ml/litro de água).
- Fazer circular a solução de lavagem pelo sistema durante, pelo menos, 10 minutos antes de enviar para esgoto.
- Enxaguar o sistema com água limpa para remover todos os resíduos de solução detergente.
- Esvaziar o sistema por completo.

##### Lavagem ácida (periódica) do tanque do leite

- Imediatamente depois da recolha do leite (de esvaziar o tanque) enxaguar abundantemente com água potável/límpia.
- Fazer circular uma solução de **Deosan Phos Clean Duo** na proporção de 200-360 ml por cada 40 litros de água (5-9 ml/litro de água), a uma temperatura aproximada de 70°C por 10 a 15 minutos antes de enviar a solução para esgoto. A concentração deve ser adequada tendo em conta a dureza da água e a frequência de utilização. Enxaguar com água limpa à temperatura ambiente, e deixar correr para esgoto.
- Deosan Activ (desinfetante terminal) pode ser adicionada à água de enxaguamento final na proporção de 0.6ml/litro de água. Esvaziar o sistema/tanque completamente.



## DEOSAN Phos Clean Duo

### Desincrustar e rotinas para remover a pedra do leite.

Para obter melhores resultados deve levar a cabo uma lavagem a quente com solução detergente alcalina adequada, seguida de um cuidadoso enxaguamento e executar um dos seguintes procedimentos:

#### 1. Rotina de Prevenção da Pedra do leite

Preparar uma solução de Deosan Phos Clean Duo na proporção de 9 ml/litro de água, fria ou quente e circular por 10 minutos. Enviar solução para esgoto. Enxaguar abundantemente e esvaziar os resíduos de água de enxaguamento. Usar regularmente, quando necessário ou pelo menos uma vez por mês.

#### 2. Tratamento para remoção da Pedra do leite

Preparar uma solução de Deosan Phos Clean Duo na proporção de 50 ml/litro de água, fria ou quente e circular por 10 minutos. Enviar solução para esgoto. Enxaguar abundantemente e esvaziar os resíduos de água de enxaguamento. Usar sempre que necessário.

### 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 Oxiérgeno (CQO)	5 gO <sub>2</sub> /kg
<b>Deosan Descaling [% p/p]</b>	<b>Condutividade específica a 25°C [mS/cm]</b>
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 deste produto é fornecido em separado na Ficha de Segurança.

### Compatibilidade do produto

**Deosan Phos Clean Duo** 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 Deosan Phos Clean Duo = solução titulante (ml) x 0,18 % v/v Deosan Phos Clean Duo = solução titulante (ml) x 0,15