



# Complex

Aditivo anti-espuma, de fase única, para superfícies aquecidas tratadas

## Descrição

**Complex** é um detergente líquido alcalino aditivo para cáusticos, para todos os sistemas de recuperação CIP, em fase única, para todas as indústrias de laticínios.

**Complex** é muito eficaz na limpeza em fase única de evaporadores e instalações HTST.

**Complex** tem espuma reduzida, é tolerante a água duras e é muito eficaz na remoção de sujidades provenientes do leite.

**Complex** pode ser usado numa vasta gama de aplicações nas indústrias alimentar e de bebidas.

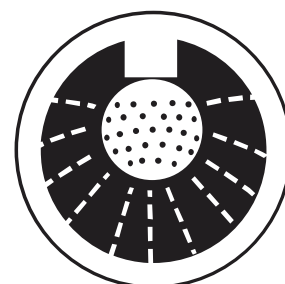
## Propriedades

- **Complex** é um aditivo líquido, muito concentrado e de espuma reduzida para cáusticos que melhora a acção do detergente durante aplicações CIP em laticínios e que é especialmente eficaz em sujidades a temperaturas elevadas.
- **Complex** pode ser utilizado em todas as aplicações CIP nas indústrias de laticínios e apresenta resultados mais eficazes a baixo custo em relação a misturas de detergentes cáusticos.
- **Complex** pode ser usado a vários níveis de concentração, mas com níveis diferentes de cáusticos, consoante o tipo de sujidade. Isto assegura os melhores resultados a custos mais baixos na indústria de laticínios.
- **Complex** pode ser usado numa vasta gama de aplicações na indústria alimentar e de bebidas, ex: CIP de cervejeiras, remoção de pedra de cerveja e bolores.
- **Complex** é usado com cáusticos para limpeza em fase única de superfícies frias, em aplicações de bio-enzimáticos.
- **Complex** é indicado para doseamento automático quando ligado e doseado proporcionalmente a cáusticos.

## Benefícios

- Muito eficaz na remoção de depósitos orgânicos e inorgânicos, aumentando assim a eficácia operacional.
- Indicado para doseamento e controlo automático, por proporcionalmente fazer ligação da bomba do aditivo à bomba do cáustico, assegurando uma entrega constante de produto.
- Espuma reduzida e indicado para aplicações CIP em condições de grande pressão e turbulência.
- Sendo aditivo para cáusticos pode ser usado em todos os sistemas CIP de laticínios, através do sistema central, para assegurar que apenas as quantidades necessárias de produto são distribuídas de acordo com cada sistema CIP individual. Isto assegura os melhores resultados de limpeza ao mais baixo custo por cada operação CIP.

# VB13



Diverflow™



# Complex

Aditivo anti-espuma, de fase única, para superfícies aquecidas tratadas

## Instruções de utilização

As concentrações de utilização típicas de **Complex** são de 0.3-2% p/p (0.2-1.5% v/v) dependendo da aplicação, sujidade e dureza da água.

**Complex** deve ser sempre adicionado a soluções de cáusticos diluídos (0.3-2% p/p) no tanque de recuperação CIP. Não pode ser adicionado directamente ao líquido cáustico concentrado.

Para HTST os níveis cáusticos recomendados são de 0.3-1% p/p a para evaporadores (leite gordo) os níveis cáusticos são 1-2% p/p.

Soluções que contenham **Complex** devem ser enxaguadas abundantemente depois de aplicadas, para remoção na totalidade das superfícies em contacto com alimentos e bebidas.

## Dados técnicos

Aspecto	Líquido amarelo, transparente
Densidade relativa a 20°C	1.32
pH (solução a 1% a 20°C)	11.5
Carência Química de Oxigénio(COD)	340 gO <sub>2</sub> /kg
Teor em Azoto (N)	28 g/kg
Teor em Fósforo (P)	3 g/kg

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

## Segurança na armazenagem e manuseamento

Guardar fechado na embalagem de origem, ou (quando aplicável) em tanque devidamente aprovado, 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

**Complex** pode ser usado em quase todos os materiais normalmente encontrados na indústria alimentar e de bebidas se utilizado segundo estas "Instruções de Utilização". É caso de dúvida é aconselhável avaliar os materiais individualmente antes de uma utilização prolongada.

## Método de ensaio

Disponível a pedido.