

Complex

VB13

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

Descrição

Complex é um detergente líquido alcalino, que pode ser utilizado também como aditivo para cáusticos, para todos os sistemas de CIP de recuperação e de fase única. **Complex** pode ser usado numa vasta gama de aplicações nas indústrias alimentar e de bebidas para vários sectores da indústria alimentar e de bebidas em especial na área dos lacticínios, na limpeza 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.

Propriedades

- **Complex** é um aditivo líquido para cáusticos, concentrado e de espuma reduzida, que melhora a ação do detergente durante aplicações CIP em lacticínios e que é especialmente eficaz em sujidades a temperaturas elevadas.
- **Complex** pode ser utilizado em todas as aplicações CIP nas indústrias de lacticínios 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 lacticínios.
- **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.



Complex

VB13

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.

Instruções de utilização

Utilizar **Complex** normalmente a concentrações de 0.3-2% p/p (0.2-1.5% v/v) dependendo da aplicação, sujidade e dureza da água.

Como aditivo, **Complex** é normalmente adicionado a soluções de cáusticos diluídos (0.3-2% p/p) no tanque de recuperação CIP. Não deve ser adicionado diretamente 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.

Para mais informações, consultar os técnicos da Diversey.

Dados Técnicos

Aspeto:	Líquido amarelo, transparente
pH (puro):	13.00
pH (solução de 1% a 20 °C):	11,5
Densidade relativa (20°C):	1.32
Carência Química de Oxigénio [COD] (gO ₂ /kg):	340
Teor em Azoto [N] (g/kg):	28
Teor em Fósforo [P] (g/kg):	3

Os dados acima correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como especificação.

Segurança na armazenagem e manuseamento

Um guia completo sobre manuseamento e eliminação deste produto é fornecido em separado na Ficha de Dados de Segurança (FDS) – <https://sds.solenis.com>. Armazenar fechado na embalagem original, afastado de temperaturas extremas. Apenas para uso profissional / especialistas.

Método de análise

Disponível a pedido.

www.solenis.com

© 2026 Solenis LLC. All Rights Reserved. Rev.03/03/2026 pt-PT (F00370)