

## LactoStab<sup>®</sup>

*O auxiliar tecnológico derivado 100% naturalmente, LactoStab<sup>®</sup>, é uma solução de ácidos de lúpulo, que é produzida a partir de extrato de CO<sub>2</sub> de lúpulo através de um processo totalmente aquoso. O LactoStab<sup>®</sup> é um produto de grau alimentício patenteado geralmente usado para aromatizar a cerveja. O LactoStab<sup>®</sup> atua como conservante contra a formação de bactérias e ácido láctico encontrados em soluções contendo açúcares fermentáveis.*

**APLICAÇÕES** O LactoStab<sup>®</sup> é um auxiliar tecnológico usado para controlar bactérias na fermentação de álcool. Pode ser adicionado aos propagadores de levedura, a tanques de conversão e fermentação e trocadores de calor. O LactoStab<sup>®</sup> é ideal para inibir a formação de ácido láctico em grupo, cascata e a fermentação contínua de materiais à base de açúcar.

**CONTROLO DE INFECÇÕES - PONTOS DE USO** O LactoStab<sup>®</sup> é muito ativo contra o tipo de bactérias encontrado durante a fermentação de álcool, como o Lactobacillus e Pediococcus. A dose correta de LactoStab<sup>®</sup> pode inibir a formação de ácido láctico e ácido acético e então diminuir as perdas de produção de etanol na sua fábrica de etanol. Uma concentração mais alta de LactoStab<sup>®</sup> funciona como bactericida.

**BENEFÍCIOS**

- Seletivo: Inibe as bactérias sem afetar o desempenho da levedura
- Melhor crescimento de levedura, fermentação mais rápida e maior produção de etanol
- Inibe efetivamente a formação de ácido láctico e ácido acético
- Quantidades maiores de fina vinhaça podem ser usadas para a corrente oposta
- Custos secundários mais baixos para tratamento de águas residuais e energia
- Substitui a necessidade de químicos convencionais e prejudiciais
- Permite subprodutos livres de antibióticos
- Produto de grau alimentício com uma longa história de uso
- Adequado para produzir etanol de grau alimentício e levedura
- Estável em calor e baixo pH
- Não volátil, não vai destilar, fácil e seguro de usar