

# FERMBOOST® GA

Levedura Ativa Seca

**FERMBOOST® GA** é uma cepa de *Saccharomyces cerevisiae* que expressa a enzima glucoamilase (GA).

## CARACTERÍSTICAS

**FERMBOOST® GA** é usada na produção de etanol combustível a partir de substratos de amido e açúcares. Instalações de produção de etanol combustível que usam **FERMBOOST® GA** percebem uma redução na compra individual da enzima GA.

## INGREDIENTES

Levedura e emulsificante grau alimentício.

## APLICAÇÕES

Uso recomendado na produção de etanol combustível. Fermentações ocorrem geralmente entre as temperaturas de 30°C - 35°C e o pH ótimo de uso na faixa de 4.2 - 5.5. É importante manter rigoroso controle de contaminação e manter baixos níveis de álcool fúsel.

## EMBALAGENS

Embalagem selada a vácuo, embalada em caixa cartonada. Disponível em caixas de 10kg.

## INSTRUÇÕES DE USO

Se adicionado direto no fermentador, uma dose de aproximadamente 0,12 kg - 0,36 kg por 1.000 L. Quantidades menores podem ser usadas se houver uma etapa de propagação ou condicionamento antes do fermentador. A propagação da levedura deve ser performada para aumentar a massa de levedura e reduzir a fase lag da levedura na entrada do fermentador. A levedura **FERMBOOST® GA** é ideal para sistemas de propagação por batelada.

Entre em contato com a equipe técnica da Lallemand Biofuels & Distilled Spirits para mais detalhes e ajustes.

## ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

**FERMBOOST® GA** deve ser armazenado em local fresco e seco e mantido em sua embalagem original. Nessas condições o produto é estável até a data de validade indicada no rótulo.

## REGULAMENTAÇÃO & CERTIFICAÇÃO

- Cepa aprovada para uso comercial pela CTNBIO.
- **FERMBOOST® GA** possui a Certificação Livre de Antibióticos.
- **FERMBOOST® GA** possui a Certificação Kosher.
- **FERMBOOST® GA** possui a Certificação Halal

## PRECAUÇÕES

Recomenda-se a utilização deste produto como um auxiliar na produção de etanol combustível e coprodutos de destilaria. A levedura em sua forma não viável, pode estar presente no produto final do destilador.

O produto poderá apresentar variações na coloração. Esta variação não interfere na qualidade e eficiência do produto.



ESTRADA PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA, 2007  
BAIRRO ITAPERU, PIRACICABA/SP – CEP 13.400-970.  
+55 19 3436-6600 LBDS.COM.BR