

FERMBOOST® PX1

Creme de Levedura de Baixo Glicerol e Alto Desempenho

FERMBOOST® PX1 é uma cepa avançada de *Saccharomyces cerevisiae* que possui alto rendimento fermentativo, baixa produção de glicerol e expressão de glucoamilase (GA).

CARACTERÍSTICAS

FERMBOOST® PX1 é usada na produção de etanol combustível a partir do mosto de grãos liquefeitos.

As indústrias de biocombustível que utilizam **FERMBOOST™ PX1** reportam melhorias no rendimento de etanol acima de 4%, mais de 50% de redução no glicerol e acima de 35% de redução da enzima GA comparado as leveduras convencionais.

INGREDIENTES

Levedura, água e estabilizantes de grau alimentício.

APLICAÇÕES

Uso recomendado na produção de etanol combustível. As fermentações são frequentemente conduzidas dentro de uma faixa de temperatura entre 30° C - 35° C e pH ideal entre 4,2 - 5,5.

EMBALAGENS

Disponível em embalagem tipo IBC de 1.000kg.

INSTRUÇÕES DE USO

Em uma propagação de 6 - 10 horas, a dosagem recomendada é de 0,1% - 0,2% (massa/massa) no tanque de propagação.

Como uma opção de adição direta, a dosagem recomendada é 0,025% - 0,050% m/m no fermentador principal.

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

ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

FERMBOOST® PX1 deve ser mantido em local seco, com a tampa fechada e armazenado refrigerado entre 1° C e 4° C. Quando armazenado nessas condições, o produto é estável até a data de validade indicada no rótulo.

REGULAMENTAÇÃO & CERTIFICAÇÃO

- Cepa aprovada para uso comercial pela CTNBIO.
- **FERMBOOST® PX1** possui a Certificação Livre de Antibióticos.
- **FERMBOOST® PX1** possui a Certificação Kosher.
- **FERMBOOST® PX1** 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