

# THERMOSACC DRY

Levedura Seca Ativa de Alta Performance

**THERMOSACC DRY** é uma levedura seca ativa para uso em fermentações de etanol combustível e bebidas. Este produto contém uma cepa selecionada de levedura de destilaria *Saccharomyces cerevisiae* em forma altamente concentrada e estável.

## CARACTERÍSTICAS

Para uso em fermentação com altas concentrações de açúcar e álcool.

- Funciona bem em temperaturas de até 37°C e concentrações de etanol maiores que 20% em volume (16% em massa).
- Melhora a produtividade em altas concentrações e temperaturas, resultando em mais etanol em menos tempo.
- Tolerar altos níveis de ácidos orgânicos.
- Gera baixos níveis de subprodutos na fermentação e é adequada para vários tipos de fermentações alcoólicas.

## INGREDIENTES

Levedura e emulsificante grau alimentício.

## APLICAÇÕES

**THERMOSACC DRY** é destinado para a produção de etanol combustível e bebidas.

- Pode trabalhar em temperaturas de até 40°C por curtos períodos de tempo. No entanto, temperaturas de 34°C - 37°C são geralmente recomendadas.
- Tanque de hidratação/mistura 35°C - 38°C.
- Tanque de propagação 33°C.
- Tanque de fermentação 33°C - 35°C.
- Fermenta bem em faixa de pH 3,5 - 6,0. No entanto, um pH de 3,5 - 4,5 é ideal para a fermentação.
- Pode atingir concentrações de etanol em água de 20% em volume (16% em peso), dependendo dos parâmetros operacionais.

## EMBALAGENS

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

## INSTRUÇÕES DE USO

Para adição direta ao fermentador, recomenda-se aproximadamente, uma dose de aproximadamente 0,12 0,36 kg por 1000 L. Dosagens mais baixas podem ser usadas se houver uma etapa de propagação ou condicionamento antes do fermentador. A propagação ou condicionamento da levedura deve ser realizada para aumentar a massa de células de levedura que é adicionada ao fermentador e para aclimatar a levedura, reduzindo a fase de latência da levedura na entrada no fermentador. **THERMOSACC® DRY** é ideal para sistemas de propagação em batelada.

## ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

**THERMOSACC DRY** 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

- GRAS (Generally Recognized as Safe - reconhecido como produto seguro)
- CFIA Aprovado.
- IFN 7-05-520 (IFN: International Feed Number).
- **THERMOSACC DRY** possui certificação Kosher.
- **THERMOSACC DRY** possui 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