	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	ETP Nº 006	Revisão: 11	Página: 1 de 2
		Data da Emissão: 01/01/2015		Data da Última revisão: 16/10/2023
Produto:	LEVEDURA SECA DE CANA-DE-AÇÚCAR			

1. OBJETIVO

Definir as características química e física da Levedura seca produzida pela Usina Santa Isabel S/A.

2. APLICAÇÃO

Aplica-se a levedura seca vendida no mercado interno e externo.

3. DESCRIÇÃO

3.1. Definição

Levedura seca em forma de spray produzida diretamente pela Usina Santa Isabel S/A, tendo como origem a levedura utilizada na fermentação do caldo-de-cana para produção de álcool.

Nome Técnico: Levedura Seca de Cana-de-Açúcar.

Nome Comercial: Levedura Seca de Cana-de-Açúcar - Santa Isabel.

3.2. Características Química e Físico-Químicas e Microbiológicas

3.2.1. Características Química, Físico-Químicas e Microbiológicas	Método	Níveis de Garantia	
Proteína Bruta***	Laboratório Externo	34,0% mín.	
Partículas Magnéticas**	POP LA (LE)-003	5,0 mg/kg máx.	
Umidade*	POP LA (LE)-002	8% máx.	8 g/100g máx.
Fibra Bruta****	Laboratório Externo	1,5% máx.	1,5 g/100g máx.
Resíduo Mineral Fixo****	Laboratório Externo	8% máx.	8 g/100g máx.
Extrato Etéreo****	Laboratório Externo	0,05% mín.	0,05 g/100g mín.
pH***	Laboratório Externo	5 – 9	
Arsênio****	Laboratório Externo	2 mg/kg máx.	
Cobre****	Laboratório Externo	15 mg/kg máx.	
Chumbo****	Laboratório Externo	5 mg/kg máx.	
Mercúrio****	Laboratório Externo	0,1 mg/kg máx.	
Aflatoxinas****	EN 12955:1999E com IA	50 ppb máx.	
Validade	-	12 meses	

*Análise realizada em laboratório interno diariamente.

**Análise realizada em laboratório interno mensal da amostra composta dos lotes.

***Análise realizada em laboratório externo mensal da amostra composta dos lotes.

****Análise realizada em laboratório externo bimestralmente da amostra composta dos lotes.

3.3. Condições de Armazenagem

Conservar em local seco, ventilado, longe de produtos químicos e exposição solar com temperatura inferior 40°C e Umidade 30 - 90%.

Ao abrir a embalagem, mantê-la sempre com a parte superior em pé e fechada.


3.4. Método de Embalagem / Distribuição

✓ Sacos de 30 kg:

Embalagem Primária – Saco de polietileno de baixa densidade (liner);

Secundária – Saco de polipropileno (ráfia).

Elaborado por:	Analisado criticamente por:	Aprovado por:
Richard Camargo	Fernando Vicentino	Rafael Prates Tripodi
Analista da Qualidade	Encarregado de Laboratório	Supervisor de Qualidade

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	ETP Nº 006	Revisão: 11	Página: 2 de 2
		Data da Emissão: 01/01/2015		Data da Última revisão: 16/10/2023
Produto:	LEVEDURA SECA DE CANA-DE-AÇÚCAR			

✓ Big bag de 850 e 950 kg:

Embalagem Primária – Saco de polietileno de baixa densidade (liner);

Secundária – Saco de polipropileno (ráfia).

✓ Deve-se empilhar o produto sobre pallets afastado da parede em pelo menos 1 metro.

✓ A embalagem será considerada inadequada quando permitir o vazamento do produto e/ou colocar a levedura em risco de contaminação.

✓ A distribuição é realizada por caminhões lonados.

3.5. Informações complementares

OGM: Produto não proveniente de organismos geneticamente modificados;

Insumos de origem animal: Não utilizados em nenhuma etapa do processo de fabricação;

Indicação de uso: Ingrediente vegetal destinado à alimentação animal.

Modo de usar: Conforme a orientação do responsável técnico.

Contaminação Cruzada: Há medidas de controle para prevenção de contaminação cruzada microbiológica, química e física.

Validade: 12 meses após a data de fabricação.

As rotulagens das embalagens atendem a legislação específica do produto.

Produto isento de registro no Ministério da Agricultura.

3.6. Requisitos Estatutários e Regulamentares

Instrução Normativa Nº 30 de 07/08/2009 - MAPA.

3.7. Listagens dos Itens

ITEM	DESCRIÇÃO
13	LEVEDURA SECA DE CANA DE AÇÚCAR

Elaborado por:	Analisado criticamente por:	Aprovado por:
Richard Camargo	Fernando Vicentino	Rafael Prates Tripodi
Analista da Qualidade	Encarregado de Laboratório	Supervisor de Qualidade