

1.0 – OBJETIVOS

Definir as características químicas e físico-químicas dos tipos de etanol produzido pela Nardini Agroindustrial Ltda.

2.0 – APLICAÇÃO

Aplica-se a todo etanol vendido no mercado interno e externo pela Nardini Agroindustrial Ltda. Fazenda Vista Alegre s/nº - Km 2.5 - Zona Rural - Fone: (16) 3287-9900. Vista Alegre do Alto - SP, CEP 15920-000.

3.0 – DESCRIÇÃO

3.1 Definição

Etanol anidro industrial – Compreende-se nesta classificação, o etanol destinado ao uso industrial, que satisfaz as especificações abaixo.

Nome Técnico: Etanol Anidro Combustível.

Nome Comercial: Etanol Anidro Industrial.

3.2 Aplicação

Este produto aplica-se ao uso da indústria.

3.3 Características Química, Físico – Químicas e Microbiológicas

Características Químicas e Físico-Químicas	Unidade de Medida	Método de Ensaio	Anidro Industrial
Cor *	-	Visual	Incolor
Aspecto *	-	Visual	Límpido e isento de impurezas
Massa específica à 20° *	Kg/m ³	ABNT 15639 POP LBI 014	máx. 791,5
Acidez (como ácido acético) *	mg/L	ABNT 9866 POP LBI 016	30,0 máx.
Teor alcoólico (% massa) *	°INPM	ABNT 15639 POP LBI 014	99,3 mín.
Condutividade elétrica *	µS/m	ABNT 10547 POP LBI 017	300,0 máx.
Sulfato **	mg/Kg	ABNT 10894	04 máx.
Ferro **	mg/Kg	ABNT 11331	05 máx.
Sódio **	mg/Kg	ABNT 10894	02 máx.
Teor de Enxofre ***	mg/Kg	-	Anotar

* Características a serem analisadas a cada 30 dias quando o tanque estiver parado e diariamente quando o tanque estiver em movimento.

** Características a serem analisadas mensalmente se o tanque estiver em movimento de entrada de etanol, em laboratório externo.

*** Característica a ser analisada trimestralmente se o tanque estiver em movimento de entrada de etanol, em laboratório externo.

- Tanques em movimento de saída diariamente, guardar duas amostras de contraprova de 01 litro cada (manter armazenado por 60 dias, no mínimo), lacrada e identificada com o número do certificado de qualidade emitido e de seu respectivo lacre.

3.4 Armazenagem

Tanques de aço carbono, pintado externamente.

3.5 Embalagens

A granel.

4.0 – ANEXOS

Não há.

5.0 – HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES

Revisão geral e alteração do formulário.

Elaborado por:

Isadora Borges

Analisado por:

Edmar Gutierrez / Vagner R. Borges

Aprovado por:

Lúis Fernando Murakami / Wilian Selvatti