

	Especificação Técnica Álcool Hidratado Refinado		ET-003	
			Rev. 00	Folha:
			15/01/2024	1 de 2

- 1. Descrição do Produto**
Produto de Origem Vegetal da Cana de Açúcar, cultivada a partir de variedades desenvolvidas por **tecnologias tradicionais sem modificações genéticas**.
- 2. Descrição do Processo**
Produto obtido por extração do caldo, fermentação e destilação.
- 3. Aspecto físico-químico**
Líquido límpido incolor, odor característico, miscível com água e inflamável.
- 4. Características físicas – químicas.**

Análises	Unidade	Mínimo	Máximo	Método Análise
Teor Alcoólico	GL	96,0	96,8	CONSUL-LAB-ME2-006
	°INPM	93,8	95,0	CONSUL-LAB-ME2-006
Massa Específica a 20° C	g/cm3	0,8055	0,8076	CONSUL-LAB-ME2-006
pH	-	6,0	8,0	CONSUL-LAB-ME2-005
Acidez Total (Ac. Acético).	mg/L	-	10	CONSUL-LAB-ME2-002
Barbet 15°C	minutos	30	-	CONSUL-LAB-ME2-007
Condutividade Elétrica	µS/m	-	50	CONSUL-LAB-ME2-001
Odor/Sabor	-	CP	CP	Sensorial
Aspecto	-	LI	LI	Visual
Cor	-	I	I	Visual
Acetaldeído	mg/100mL	-	1,0	CTC-LA-MT2-012
Metanol	mg/100ml	-	1,5	CTC-LA-MT2-012
Acetona	mg/100 mL	-	0,2	CTC-LA-MT2-012
iso-Propanol	mg/100 mL	-	0,5	CTC-LA-MT2-012
n-Propanol	mg/100 mL	-	(*)	CTC-LA-MT2-012
Diacetil	mg/100 mL	-	0,5	CTC-LA-MT2-012
Acetato de Etila	mg/100 mL	-	0,5	CTC-LA-MT2-012
Séc-Butanol	mg/100 mL	-	1,0	CTC-LA-MT2-012
Ciclohexano	mg/100 mL	-	0,05	CTC-LA-MT2-016
Iso-Butanol	mg/100 mL	-	(*)	CTC-LA-MT2-012
Benzeno	mg/100 mL	-	0,05	CTC-LA-MT2-012
Crotonaldeido	mg/100 mL	-	0,04	CTC-LA-MT2-012
n-Butanol	mg/100 mL	-	(*)	CTC-LA-MT2-012
Acetal	mg/100 mL	-	0,5	CTC-LA-MT2-012
iso-Amílico	mg/100 mL	-	(*)	CTC-LA-MT2-012
Furfural	mg/100 mL	-	0,1	CTC-LA-MT2-012
Alcoois superiores(**)	mg/100ml	-	0,5	CTC-LA-MT2-012

Obs.: LI >> Límpido e isento de material em suspensão, I >> Incolor; (*) Não definido
CP >> Característico do Produto.(*) Não especificado,
(**) Soma das concentrações: N-propanol, Iso-butanol, Iso-amílico

Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região

	Especificação Técnica Álcool Hidratado Refinado		ET-003	
			Rev. 00	Folha:
			15/01/2024	2 de 2

5. Manuseio e Armazenamento

Manter o produto em reservatório adequados, bem fechado, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, de ignição, de substâncias oxidantes e incompatíveis. Mantenha nos locais de trabalho a quantidade de álcool etílico suficiente apenas para uma jornada.

Pode ser armazenado em recipientes de ferro, aço, cobre, Bombonas e alumínio. O vidro é recomendado apenas para pequenas quantidades.

O recipiente vazio deste material é tóxico, pois retêm resíduos; observe todos os avisos e precauções com relação ao produto.

6. Transportes

Por frotas próprias ou por empresas especializadas aprovadas em auditorias por check list, conforme orientações no manual de GMP.

7. Prazo de Validade

36 Meses

8. Referencias dos Métodos Analíticos

8.1. CTC – Centro de Tecnologia Canavieira

8.2. CONSULAB-Consultoria para laboratório.

Documento emitido eletronicamente dispensa assinatura	Nome	Função
Responsável:	Janaina Mendes	Coordenador da Qualidade CRQ 044100321 IV Região