



FICHA TÉCNICA

Etanol Hidratado de Cereais

O Etanol Etílico hidratado de cereais é produzido pelo processo *Dry-milling* (hidrólise enzimática do amido de cereais), tecnologia mundialmente utilizada na produção de álcool de cereais. Por utilizar enzimas e leveduras, é um processo totalmente natural.

CARACTERÍSTICAS: Líquido incolor, inflamável, volátil, isenta de materiais em suspensão.

ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS:

ANÁLISE	UNID.	MÉTODO	ESPECIFICAÇÕES
Massa específica (20 °C)	g/cm ³	NBR-5992	Máx:0,8100
Teor alcoólico (20°C)	°INPM	NBR-5992	Mín.: 92,8
Teor Alcoólico (20°C)	°GL	NBR-5992	Mín.: 95,3
Acetona	mg/100mL	NBR-10260	Máx. 1,0:
Acidez total	mg/100mL	NBR-9866	Máx. 1,0
Aldeídos	mg/100mL	NBR-10260	Máx. 2,0
Ésteres	mg/100mL	NBR-10260	Máx. 4,0
Álcoois Superiores	mg/100mL	NBR-10260	Máx. 5,0
Cobre	PPM	NBR-10893	Máx. 0,02
Sensorial	Sensorial	NBR-13088	Aprovado
pH	-	NBR-10891	5,5 a 7,7
Teste de Barbet	S/m	NBR-5824	Mín.: 40
Metanol	mg/100mL	NBR-10260	Máx. 4,0
Condutividade	S/m	NBR-10547	Máx. 100

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA:

Produção de essências aromáticas e extratos vegetais;
Produção de bebidas compostas e licores;
Produção de vodcas, gins, steinheger, conhaques etc.

INDÚSTRIA DE PERFUMARIA E COSMÉTICOS

Produção de essências aromáticas e extratos;
Produção de perfumes, água de colônia, desodorantes e etc.
Produção de cosméticos;

FARMACOLOGIA

Produção de princípios ativos e extratos fitoterápicos;
Farmácias de manipulação;
Assepsia.

Freitas Álcool Ind. e Com. Ltda

CNPJ: 10.641.011/0001-04 Inscrição estadual: 652.065.660-114

Endereço: Estrada Boiadeira SPT 050 Km 01

Fone: (14) 3377-1287 www.grupoourominas.com.br