

ÁLCOOL ETÍLICO DE CEREAISRevisado por:
Júlia Versiani GomesData da última revisão:
01/09/2015Nº Revisão:
03Nº de Páginas:
1/2**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Nome do produto	ÁLCOOL ETÍLICO CEREAIS
Nome Químico	Álcool Etílico
INCI	ALCOHOL
CAS	64-17-5
Fórmula Molecular	C ₂ H ₆ O PM = 46,07
Fórmula estrutural	Não consta.
Categoria	Saneante.

2 – APLICAÇÃO

Produto Alcoólico para consumo em indústrias de bebidas, farmacêutica, cosmética, alimentícia, farmácias de manipulação.

- Perfumaria e cosméticos: devido às suas características o álcool de cereais é pouco agressivo a pele humana, portanto é bastante utilizado na produção de perfumes, água de colônia, desodorantes, e cosméticos em geral.
- Bebidas e alimentos: por ser um álcool purificado, o álcool de cereais é utilizado na fabricação de bebidas como: vodkas, whisky, licores, conhaques, vermouths, bebidas compostas. Podendo também ser utilizado na fabricação de pães, bolachas.
- Farmacêutica e manipulação: nesta área é utilizado principalmente na produção de princípios ativos fitoterápicos, extratos de ervas medicinais e como diluente nas farmácias de manipulação, podendo ser utilizados na assepsia.

3 – CONCENTRAÇÕES DE USO

Não se aplica.

4 – INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Álcool Etílico de Cereais é um produto de origem vegetal, utilizando-se o milho (soja ou arroz) como matéria-prima. É produzido pelo processo Dry-milling (Hidrólise Enzimática do Amido de Cereais) e por utilizar enzimas e leveduras, é um processo totalmente natural.

Contém, no mínimo, 95,1% (v/v), correspondendo a 92,55% (p/p), e, no máximo, 96,9% (v/v), correspondendo a 95,16% (p/p) de C₂H₅OH a 20 °C.


5 – ANÁLISES FÍSICO – QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido límpido, volátil, inflamável e higroscópico
Cor	Incolor
Odor	Característico
Densidade a 20°C	Entre 0,805 a 0,812 g/mL, determinados a 20°C
Solubilidade	Miscível em água e em cloreto de metileno
Alcoolatura °INPM/20°C	92,55° - 95,16°
Alcoolatura °GL/20°C	95,1° - 96,9°

Referência: Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, volume 2, página: 593.

6 – ARMAZENAMENTO

Estocar em local ventilado, afastada do fogo e protegida do calor. Manter a embalagem bem fechada.

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA		Registro: 014
ÁLCOOL ETÍLICO DE CEREAIS			
Revisado por: Júlia Versiani Gomes	Data da última revisão: 01/09/2015	Nº Revisão: 03	Nº de Páginas: 2/2

Não reutilizar a embalagem.

7 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

As informações contidas nessa Ficha Técnica foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para o uso correto do produto.