
	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 491
ÁLCOOL DE CEREAIS FARMACÊUTICO 93,8 °INPM		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 11/04/2018	Nº de Páginas: 03

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ÁLCOOL DE CEREAIS FARMACÊUTICO 93,8 °INPM.
Nome químico	Etanol.
INCI	<i>ALCOHOL.</i>
CAS	64-17-5.
Fórmula Molecular	C ₂ H ₆ O MM = 46,07 g/mol.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Excipiente farmacêutico.

2 APLICAÇÃO

Produto alcoólico de melhor qualidade, virtualmente isento de impurezas, para utilização em indústrias farmacêuticas e cosméticas, farmácias de manipulação, entre outros.

- 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;
- Farmacêutica e magistral: utilizado principalmente como veículo em preparações farmacêuticas, fitoterápicos, extratos de ervas medicinais, tinturas e como diluente em geral.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Álcool de Cereais Farmacêutico 93,8 °INPM 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, 95,10 % (v/v), correspondendo a 92,55 % (m/m), e, no máximo, 96,90 % (v/v), correspondendo a 95,16 % (m/m) de C₂H₅OH a 20 °C.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Características físicas	Líquido incolor, límpido, volátil, inflamável e higroscópico.
Densidade a 20 °C	Entre 0,805 a 0,812 g/mL.
Solubilidade	Miscível em água e em cloreto de metileno.
Alcoolatura °INPM	Entre 92,55 e 95,16 °INPM.
Alcoolatura °GL	Entre 95,1 e 96,9 °GL.
Limpidez da solução	A Solução amostra A e Solução amostra B devem apresentar a mesma claridade da água ou não devem apresentar maior opalescência que a Suspensão de referência A.
Cor da Solução	A Solução amostra não deve apresentar coloração mais intensa que a Solução Padrão.
Acidez ou Alcalinidade	Adicione 0,1 mL de fenolftaleína SI, a solução deve ser incolor. Adicione 1,0 mL de hidróxido de sódio 0,01 M, a solução torna-se rosa.
Limite de resíduos não voláteis	Máximo 2,5 mg.
Identificação	Positivo para etanol.
Absorção de luz	Absorvância máxima de 0,08 em 240 nm. Absorvância máxima de 0,06 entre 250 e 260 nm. Absorvância máxima de 0,02 entre 270 e 340 nm.
Impurezas orgânicas voláteis	No máximo 10 ppm de Acetaldeído; No máximo 100 ppm de Metanol; No máximo 2 ppm de Benzeno; No máximo 300 ppm de Impurezas orgânicas voláteis totais.

Referência: EMP 491.

6 ARMAZENAMENTO

Conservar a embalagem em lugar seco e ao abrigo da luz. Manter na embalagem original e fechada. Não reutilizar a embalagem. Não perfurar a tampa. Manter afastado do fogo e do calor e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.