EMFAL ESPECIALIDADES QUÍMICAS ★★★★★ DESDE 1993	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: **014**
ÁLCOOL ETÍLICO DE CEREAIS		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 22/01/2018	N° de Páginas: 03

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ÁLCOOL ETÍLICO DE CEREAIS.
Nome químico	Etanol.
INCI	*ALCOHOL.*
CAS	64-17-5.
Fórmula Molecular	C_2H_6O. MM = 46,07 g/mol.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Insumo químico/ Veículo alcóolico/ Excipiente farmacêutico.

2 APLICAÇÃO

Produto alcoólico para aplicação em indústrias cosmética, farmacêutica e alimentícia, farmácias de manipulação, entre outros.

- Perfumaria e cosméticos: devido às suas características, o álcool de cereais é pouco agressivo à pele humana, portanto é bastante utilizado na produção de perfumes, água de colônia, desodorantes, e cosméticos em geral.
- Alimentos: por ser um álcool purificado, o álcool de cereais é utilizado na fabricação de bebidas, como licores artesanais e outras bebidas compostas, podendo também ser utilizado em panificação.
- Farmacêutica e magistral: utilizado principalmente como veículo em preparações farmacêuticas e fitoterápicas, extratos de ervas medicinais e 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 Etílico de Cereais é um produto de origem vegetal que utiliza o milho, a soja ou o 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 C_2H_5OH a 20 °C.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Características físicas	Líquido incolor, límpido, volátil, inflamável e higroscópico.
Odor	Característico.
Solubilidade	O álcool deve ser miscível em água e cloreto de metileno.
Densidade	Entre 0,805 e 0,812 g/mL, determinada a 20 °C.
Limpidez da solução	A Solução amostra A e a 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.
Limite de resíduos não voláteis	O resíduo não deve pesar mais que 2,5 mg. (Máximo 0,025%).
Acidez ou alcalinidade	A solução torna-se rosa.
Alcoolatura °INPM	Entre 92,55 e 95,16 °INPM (20 ºC).
Alcoolatura °GL	Entre 95,1 e 96,9 °GL (20 ºC).

Referência: EMP 014.

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.