

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	Registro: <b>489</b>
<b>ÁLCOOL ETÍLICO DE CEREAIS 93,8 °INPM</b>		
Revisado por: Cíntia Leite	Data da última revisão: 13/02/2023	N° de Páginas: 02

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

## 2 APLICAÇÃO

Produto alcoólico para aplicação em indústrias cosmética, farmacêutica e de produtos para o uso interno, 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.
- Indústria de produtos para uso interno: 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<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH a 20 °C.

#### 5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Características físicas	Líquido incolor, límpido, volátil, inflamável e higroscópico.
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 e tem a aparência de água.
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 °C).
Alcoolatura °GL	Entre 95,1 e 96,9 °GL (20 °C).

**Referência: EMP 489.**

\*Análises realizadas na matéria-prima conforme "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.