
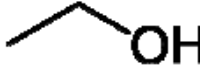


| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA | Registro: 490 |
| ÁLCOOL ETÍLICO FARMACÊUTICO 93,8 °INPM | | |
| Revisado por: Karla Albino | Data da última revisão: 13/05/2020 | Nº de Páginas: 02 |

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

2 APLICAÇÃO

Álcool Etílico de melhor qualidade, virtualmente isento de impurezas, o que lhe confere padrão necessário para utilização na indústria farmacêutica, cosmética, de bebidas e de alimentos.

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 Farmacêutico 93,8 °INPM 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.

É o álcool etílico hidratado obtido através da fermentação de substâncias açucaradas e recuperado através de processo de destilação e retificação.

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 490.

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.