

Referência: EMP 488

Registro: 02

Revisado por: Mariana
Evangelista

Última revisão: 06/03/2025

ÁLCOOL ETÍLICO EXTRA FINO 93,8° INPM.**CATEGORIA**

Veículo alcoólico/insumo químico.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Álcool Etílico Extra Fino 93,8° INPM contém, no mínimo, 95,1% (v/v), correspondendo a 92,55% (p/p), e, no máximo, 96,9% (v/v), correspondendo a 95,16% (m/m) de álcool etílico a 20° C. Fabricado e filtrado para garantir um alto grau de pureza, atende aos requisitos da Farmacopeia Brasileira, da Farmacopeia Americana e aos aspectos regulatórios vigentes.

INDICAÇÕES DE USO

O Álcool Etílico Extra Fino 93,8 ° INPM apresenta alto grau de pureza e melhor qualidade, garantindo o padrão necessário para sua utilização nas indústrias farmacêutica, veterinária e cosmética. Além disso, é amplamente aplicado na manipulação de fitoterápicos, suplementos, nutrição parental e enteral e homeopatia, assim como em sistemas diagnósticos e produtos para saúde.

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

ESPECIFICAÇÕES DE QUALIDADE

ANÁLISE	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.

Doseamento a 20°C

Mín. 95,1% (v/v) ou 92,55% (p/p).
Máx. 96,9% (v/v) ou 95,16% (p/p).

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 rem a aparência de água.

Acidez ou alcalinidade

A solução deve ser incolor.

Adicione 1,0mL de hidróxido de sódio 0,01M.

A solução torna-se rosa.

Limite de resíduos não voláteis

O resíduo não deve pesar mais que 2,5mg (Máximo 0,025%).

Identificação

No espectro de absorção no infravermelho da amostra há máximos



de absorção somente nos mesmos comprimentos de onda e com as mesmas intensidades relativas daqueles observados no espectro de álcool etílico SQR.

Metanol- Inferior a 100 $\mu\text{L/L}$, expresso em 200 $\mu\text{L/L}$.

Acetaldeído (soma de acetaldeído e acetal) – Inferior a 10 $\mu\text{L/L}$.

Impurezas orgânicas voláteis

Benzeno- Inferior a 2 $\mu\text{L/L}$.

Impurezas totais- Inferior a 300 $\mu\text{L/L}$.

Caso a impureza não seja detectada no seu tempo de retenção expressar o valor 0.

Absorção de luz

Absorvância máxima de 0,08 em 240 nm, 0,06 entre 250 e 260 nm e 0,02 entre 270 e 340 nm.

Referência: EMP 488.

ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo de luz intensa, fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter a embalagem fechada após o uso.

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.

