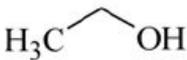


	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	Registro: <b>564</b>
<b>ÁLCOOL ETILICO EXTRA FINO 70 °INPM ESTÉRIL</b>		
Revisado por: Cíntia Leite	Data da última revisão: 12/01/2023	N° de Páginas: 03

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<b>Nome do produto</b>	ÁLCOOL ETÍLICO EXTRA FINO 70 °INPM ESTÉRIL.
<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>	Saneante/ Insumo.

## 2 APLICAÇÃO

Trata-se de um álcool a 70 % (p/p) de melhor qualidade, pois passa por um processo de filtração e esterilização, virtualmente isento de impurezas, o que lhe confere padrão necessário para utilização em assepsia na indústria farmacêutica, cosmética, de bebidas e de alimentos.

Indicado para:

- Áreas assépticas;
- Laboratórios e centros de pesquisa;
- Áreas que requerem controle ambiental de contaminações microbiológicas;
- Desinfecção de superfícies e controle antimicrobiano de: cortinas de fluxo laminar, luvas, pavimentos, paredes, tetos, bancadas, compartimentos de segurança biológica, carrinhos e outros equipamentos.

## 3 MODO DE USO

Para desinfecção de superfícies fixas: lavar, enxaguar e secar a superfície e então aplicar o produto puro, deixando em contato por 10 minutos.

Para desinfecção de artigos: lavar, enxaguar e secar o artigo e então friccionar o produto puro sobre ele, deixando-o umedecido por 10 minutos.

Cuidados e precauções:

Utilizar o produto puro.

Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool: envernizadas, laqueadas, enceradas e pintadas.

#### 4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Álcool Etílico Extra Fino 70 °INPM Estéril é fabricado a partir do Álcool Etílico Farmacêutico, conforme Farmacopeia Brasileira 6ª ed e USP. Posteriormente passa por Filtração em 0,22 mc - filtração esterilizante - e irradiação, por Raios Gama.

Em um Programa de Validação de Limpeza, é importante o estrito controle microbiológico, portanto, utilizar produtos que, ao término da limpeza, deixem baixos índices de resíduos é imprescindível para um processo satisfatório.

O Álcool Etílico Extra Fino 70 °INPM Estéril foi desenvolvido para sanitização e remoção de resíduos orgânicos e inorgânicos, de salas limpas e estéreis. Sua formulação é ideal para essa importante aplicação, uma vez que, a alta volatilidade permite a fácil evaporação e o torna um produto com nível de resíduo extremamente baixo.

Vantagens do Álcool Etílico Extra Fino 70 °INPM Estéril:

- É duplamente embalado.
- Pronto para uso.
- A esterilidade de cada lote é analisada conforme farmacopeias.
- Fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação e com rastreabilidade lote a lote.
- Possui baixo nível de endotoxinas e a esterilidade é garantida, o que reduz riscos de contaminação e facilita a introdução em áreas assépticas.
- Elimina necessidade de filtração e/ou diluição in loco.

#### 5 ANÁLISES

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Características físicas	Líquido incolor, límpido, volátil, inflamável e higroscópico.
Solubilidade	O álcool deve ser miscível em água.
Densidade	Entre 0,86342 e 0,87177 g/mL, determinada a 20 °C.
Alcoolatura °INPM	Entre 68,25 e 71,75.
Alcoolatura °GL	Entre 75,39 e 78,49.
Cor da solução	A Solução amostra não deve apresentar coloração mais intensa que a Solução Padrão.
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.
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.
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.
Esterilidade	Estéril.
Endotoxina	No máximo 0,25.

**Referência: EMP 564.**

## **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.