

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	Registro: <b>371</b>
<b>ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO EXTRA FINO 70 °INPM</b>		
Revisado por: Lilian Ribeiro	Data da última revisão: 09/11/2022	N° de Páginas: 02

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<b>Nome do produto</b>	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO EXTRA FINO 70 °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>	Saneante/ Veículo alcoólico.

## 2 APLICAÇÃO

É um álcool a 70 % de melhor qualidade (extrafino), virtualmente isento de impurezas, que lhe confere padrão necessário para utilização em assepsia na indústria farmacêutica, cosmética, de bebidas e de alimentos. Fabricado a partir de Álcool Etílico Farmacêutico, que cumpre Farmacopeia Brasileira 6ª ed.

## 3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Não constam informações.

## 4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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.

Grau de Filtração:

- Filtração em 50 mc – pré-filtro grau saneante;
- Filtração em 5 mc – pré-filtro grau saneante/cosmético/produtos de higiene;
- Filtração em 0,22 mc - filtração esterilizante grau farmacêutico

## 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.
Densidade	Entre 0,85970 e 0,86975 g/mL, determinada a 20 °C.
Alcoolatura °INPM	Entre 69,10 e 73,30.
Alcoolatura °GL	Entre 76,15 e 79,84.
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.
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
Contagem Total de Bactérias Aeróbias	No máximo 1000 UFC/g.
Contagem Total de Fungos/Leveduras	No máximo 100 UFC/g.
Pesquisa de patógenos	Ausência de <i>Salmonella</i> spp, <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> .

Referência: EMP 371.

## 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.