

# ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO OUTROS FINS



**PETROBRAS**

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: [www.br.com.br/quimicos](http://www.br.com.br/quimicos)

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O Álcool Etílico Hidratado é um solvente oxigenado de aspecto límpido e livre de impurezas. Possui alta miscibilidade em solventes orgânicos e água. É obtido através da fermentação do caldo da cana-de-açúcar e outros produtos intermediários do processo de fabricação de açúcar. Possui diversas aplicações no segmento químico desde matéria-prima na síntese de orgânicos até o uso como solvente, principalmente no segmento de tintas e vernizes.

## APLICAÇÕES

O Álcool Etílico Hidratado é empregado em vários segmentos, principalmente como matéria-prima na produção de acetaldeído, etileno, ésteres glicóis, éter dietílico, quaternário de amônia, álcool neutro e acetato de etila, na fabricação de tintas e vernizes, na indústria farmacêutica e cosmética.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O Álcool Etílico Hidratado é completamente solúvel em água e mesmo em pequenas quantidades pode afetar a fauna e a flora local. Seus vapores são prejudiciais ao meio ambiente, devendo portanto, ser acondicionado de forma apropriada.

Por ser inflamável, deve-se manter o produto longe de fontes de ignição e faíscas. Deve-se evitar o contato do líquido com a pele, mucosas e olhos. Recomenda-se não ultrapassar o limite de tolerância (LT-MP) de 780 ppm.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Aspecto	Visual	Líquido Límpido	-
	Cor	Visual	Incolor	-
	Massa Específica 20°C	NBR 5992	811,2 (máx.)	kg/m <sup>3</sup>
	Teor alcoólico	Grau INPM	92,5 (mín.)	% vol
	Condutividade Elétrica	NBR 10547	300 (máx.)	uS/m
	pH	NBR10891	8 (máx.)	

## CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) <b>SEDE</b>	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ (21) 2354-3714/ (21) 2354-4101/ (21) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ (19) 3735-6780/ (19) 3735-6831 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183/ (31) 3298-3380
Cuiabá (MT)	Av. Miguel Sutil, 8695 – Duque Caxias I CEP: 78043-305 Tels: (65) 3615-1107
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / (62) 3018-0942
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 / (51) 3327-6508
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5156
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/ (71) 3340-2577/ (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684