

# ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO OUTROS FINS

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O Álcool Etílico Hidratado BR é um solvente oxigenado que 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 fabricação de orgânicos até o uso como solvente, principalmente no segmento de tintas e vernizes.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### SOLVENTES

- É utilizado como solvente na fabricação de tintas e vernizes.

### MATÉRIA-PRIMA

- Pode servir como matéria-prima na produção de acetaldeído, etileno, ésteres glicóis, éter dietílico, quaternário de amônia, álcool neutro e acetato de etila.

### OUTRAS APLICAÇÕES

- É utilizado nas indústrias farmacêutica e cosmética.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O Álcool Etílico Hidratado BR 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.



	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	Aspecto	VIS 000	Líquido Límpido	-
	Cor	VIS 000	Incolor	-
	Massa Específica 20/4°C	NBR 5992	0,8112 (máx.)	g/cm <sup>3</sup>
	Teor alcoólico	NBR 5992	92,5 (mín.)	% vol
	Condutividade Elétrica	NBR 10547	300 (máx.)	uS/m
	pH	NBR10891	8,0 (máx.)	

