

# ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O Álcool Etílico Anidro BR é um solvente oxigenado que possui alta miscibilidade em solventes orgânicos. 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 acetatos e ésteres até o uso como solvente, principalmente no segmento de tintas e vernizes.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### SOLVENTES

- Excelente solvente para vários segmentos, principalmente a indústria de tintas e vernizes.

### MATÉRIA-PRIMA

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

## OUTRAS APLICAÇÕES

- É utilizado na formulação de produtos de limpeza devido à sua característica desinfetante.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O Álcool Etílico Anidro 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.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
Aspecto	VIS 000	Líquido Límpido	-
Cor	VIS 000	Incolor	-
Massa Específica 20/4°C	NBR 5992	0,7915 (máx.)	g/cm <sup>3</sup>
Teor alcoólico	NBR 5992	99,7 (mín.)	% vol
Teor de água	NBR 15531	0,3 (máx.)	% vol
Acidez como CH <sub>3</sub> COOH	NBR 9866	30 (máx.)	mg/L
Condutividade Elétrica	NBR 10547	500 (máx.)	uS/m
Cobre Total	NBR10893	0,07 (máx.)	mg/kg

