



## BOLETIM TÉCNICO

### ACETATO DE BUTILA

#### CAS NUMBER

123-86-4

#### DESCRIÇÃO

Acetato de butila é um líquido incolor e volátil com um odor doce e frutado. É um éster derivado da reação entre o ácido acético e o álcool butanol. É amplamente utilizado como solvente em indústrias de tintas, vernizes, revestimentos, adesivos, cosméticos e fragrâncias. Além disso, também é utilizado como intermediário na síntese de outros produtos químicos, como resinas, ésteres de celulose, perfumes e produtos farmacêuticos. Acondicionado em tambor de 180 Kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Solvente: É um solvente comum em indústrias de tintas, vernizes, revestimentos, adesivos, cosméticos e fragrâncias. Ajuda a dissolver outros componentes e melhora a consistência e o brilho dos produtos finais.
- ❖ Intermediário químico: intermediário na síntese de outros produtos químicos, como resinas, ésteres de celulose, perfumes e produtos farmacêuticos.
- ❖ Extrator: pode ser usado para extrair compostos orgânicos de uma mistura líquida, pois é um bom agente de extração para muitos compostos orgânicos.
- ❖ Agente de limpeza: agente de limpeza e é usado em muitos produtos de limpeza devido à sua capacidade de dissolver gorduras e óleos.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %		≥99.5
Teor de Água, %		≤0.05
Densidade a 20°C (g/cm³)	0.0878	0.993
Acidez (CH <sub>3</sub> COOH), %		≤0.004
Teor de materiais não voláteis, %		≤0.005
Ácool N-Butílico, %		≤0.10

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: O acetato de butila sofre alterações quando submetido à temperaturas maiores do que recomendadas, também é necessário evitar prolongada exposição ao sol ou incidência direta de luz.

Incompatibilidades com outros materiais: Ésteres reagem de forma exotérmica com peróxidos. Com oxidantes fortes pode gerar uma reação vigorosa que é suficientemente exotérmica, para inflamar os produtos da reação. O calor também é gerado pela interação de ésteres com soluções cáusticas. O hidrogênio inflamável é gerado pela mistura de ésteres com metais alcalinos e hidretos. Dissolve algumas resinas plásticas, tais como poliestireno, resinas terpênicas, vinílicas, policloroprenos e epóxi e outras.



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia de sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.