



## BOLETIM TÉCNICO

### ACETATO DE ETIL GLICOL (CAC)

#### CAS NUMBER

111-15-9

#### DESCRIÇÃO

O Acetato de Etil Glicol (CAC), também conhecido como acetato de etileno glicol, é um composto químico comumente utilizado como solvente em diversas aplicações industriais e comerciais.

O CAC é um líquido incolor de odor característico e ponto de ebulição relativamente baixo. É miscível em água e em muitos solventes orgânicos, o que o torna um excelente agente de solubilização. Essa propriedade é aproveitada em vários setores, como tintas, vernizes, adesivos, revestimentos, produtos de limpeza e cosméticos.

O acetato de etil glicol é utilizado como solvente devido às suas características de baixa toxicidade, baixa volatilidade e capacidade de dissolver uma ampla gama de substâncias, incluindo resinas, polímeros e óleos. Além disso, possui boa estabilidade química e resistência à degradação.

Acondicionado em tambor de 200 kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de tintas e vernizes: utilizado como solvente em tintas, vernizes e revestimentos. Ele auxilia na dissolução de pigmentos, resinas e outros componentes, facilitando a aplicação e melhorando as propriedades de revestimento, como aderência, brilho e resistência.
- ❖ Indústria de adesivos: utilizado como solvente em adesivos e colas, ajudando a dissolver e homogeneizar os ingredientes. Ele proporciona uma boa aderência e tempo de secagem adequado aos adesivos, permitindo sua aplicação eficiente em diferentes substratos.

- ❖ Indústria de cosméticos e produtos de cuidados pessoais: usado em produtos como perfumes, desodorantes, loções e esmaltes. Ele atua como solvente para ingredientes ativos e fragrâncias, ajudando na formulação desses produtos e proporcionando uma aplicação suave e uniforme na pele.
- ❖ Indústria de limpeza: utilizado em produtos de limpeza domésticos e industriais, como removedores de tinta, solventes para limpeza de superfícies e produtos de limpeza automotiva. Ele ajuda a dissolver sujeiras, graxas e resíduos, facilitando a limpeza eficaz.
- ❖ Indústria de produtos químicos: empregado como solvente e intermediário químico na síntese de diversos compostos. É utilizado na produção de ésteres, plásticos, resinas, corantes, éteres glicólicos e outros produtos químicos.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor, Apha	-	≤10
Pureza, %	≥99.5	-
Acidez, %	-	≤0.02
Umidade, %	-	≤0.10
Densidade(20°C), g/cm <sup>3</sup>	0.9700	0.9760

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Possibilidade de reações perigosas: Reação exotérmica com: Oxidantes, bases e ácidos

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: Alumínio

Em caso de libertação de: Hidrogênio

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição.

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