



## BOLETIM TÉCNICO

### ÉTER MONOETILICO DE ETILENOGLICOL (EE)

#### CAS NUMBER

110-80-5

#### DESCRIÇÃO

O éter monoetílico de etilenoglicol, também conhecido como monometil éter de etilenoglicol, é um composto químico pertencente à família dos éteres.

O etilenoglicol é um diol comumente utilizado como solvente industrial e anticongelante, e o éter monoetílico de etilenoglicol é derivado dele pela substituição de um dos átomos de hidrogênio do grupo hidroxila (-OH) por um grupo etila. Essa modificação na estrutura confere ao composto propriedades físicas e químicas diferentes em comparação ao etilenoglicol.

O éter monoetílico de etilenoglicol é um líquido incolor, inflamável e com odor característico. É miscível em água e muitos solventes orgânicos, o que o torna útil como solvente em várias aplicações industriais, como na fabricação de produtos químicos, tintas, vernizes, adesivos e resinas. Além disso, pode ser utilizado como um intermediário químico na síntese de outros compostos.

Acondicionado em tambor de 190 kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Solvente: empregado como solvente em várias indústrias, como na produção de tintas, vernizes, adesivos e resinas. Ele é capaz de dissolver uma ampla gama de compostos orgânicos, facilitando processos de formulação e mistura.
- ❖ Intermediário químico: utilizado como intermediário na síntese de outros produtos químicos. Ele pode ser modificado ou reagir com outros reagentes para produzir substâncias utilizadas em diversas aplicações industriais.

- ❖ Indústria têxtil: usado na indústria têxtil como um agente de acabamento, auxiliando na fixação de corantes e produtos químicos nas fibras têxteis. Ele também pode ajudar a melhorar a solidez da cor e a resistência ao encolhimento.
- ❖ Indústria farmacêutica: utilizado como excipiente em formulações farmacêuticas. Ele pode atuar como um veículo para a solubilização de substâncias ativas e ajudar na estabilidade e na biodisponibilidade dos medicamentos.
- ❖ Produtos de limpeza e cosméticos: pode ser encontrado em alguns produtos de limpeza, como removedores de esmalte e removedores de adesivos. Além disso, pode ser utilizado em formulações cosméticas, como perfumes e produtos para cuidados pessoais.



#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor, Apha	-	≤10
Pureza, %	≥99.5	-
Acidez, %	-	≤0.01
Umidade, %	-	≤0.10
Densidade(20°C), g/cm <sup>3</sup>	0.9270	0.9320

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições adequadas: Manter os recipientes bem fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Preferencialmente em local com dique para conter vazamento.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Fontes de calor e 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.

