



## BOLETIM TÉCNICO

### ÉTER METÍLICO DO PROPILENO GLICOL (PM)

#### CAS NUMBER

107-98-2

#### DESCRIÇÃO

O éter metílico do propileno glicol (PM) é um composto químico da classe dos éteres. Ele é um líquido incolor com um odor característico e volátil. Ele é miscível em água e em muitos solventes orgânicos, o que o torna um solvente versátil em várias aplicações industriais. Sua faixa de ebulição é relativamente baixa, o que o torna adequado para processos que exigem temperaturas mais baixas.

Esse composto é usado principalmente como solvente em várias indústrias, incluindo a de tintas, vernizes, adesivos, resinas, cosméticos e produtos de limpeza. Ele pode dissolver uma ampla gama de compostos orgânicos, facilitando a formulação de produtos e a mistura de ingredientes.

Além disso, o éter monometílico do propileno glicol também é usado como um agente desengordurante e umectante em produtos de limpeza, como removedores de tinta e desengraxantes industriais. Na indústria cosmética, ele pode ser encontrado em formulações de perfumes, loções e cremes.

Acondicionado em tambor de 190 kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de tintas e vernizes: utilizado como solvente em tintas, vernizes e revestimentos. Ele ajuda na dissolução de pigmentos, resinas e outros aditivos, facilitando a aplicação e a formação de um filme uniforme.
- ❖ Indústria de adesivos: usado como solvente em adesivos. Ele auxilia na formulação de adesivos líquidos e na melhoria da aderência em diferentes superfícies.

- ❖ Indústria de resinas: empregado como um diluente ou solvente em resinas, auxiliando na sua formulação e na obtenção das propriedades desejadas, como viscosidade e tempo de cura.
- ❖ Indústria de cosméticos: pode ser encontrado em produtos cosméticos, como loções, cremes e produtos para cuidados com a pele. Ele atua como um solvente, ajudando a dissolver ingredientes ativos, fragrâncias e outros componentes em formulações cosméticas.
- ❖ Indústria de produtos de limpeza: utilizado como um solvente em produtos de limpeza, como removedores de tinta, desengraxantes e solventes de limpeza em geral. Ele possui propriedades desengordurantes e de solvência eficazes na remoção de sujeira e resíduos.
- ❖ Indústria farmacêutica: pode ser utilizado como um excipiente em formulações farmacêuticas. Ele pode atuar como um veículo para solubilizar substâncias ativas e auxiliar na estabilidade e na biodisponibilidade de medicamentos.

#### 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>	0.9180	0.9240

#### 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.