



BOLETIM TÉCNICO

ÉTER METÍLICO DE DIPROPILENOGLICOL (DPM)

CAS NUMBER

34590-94-8

DESCRIÇÃO

O éter metílico de dipropilenoglicol (DPM) é um líquido transparente, incolor e de baixa viscosidade que é amplamente utilizado como solvente em várias aplicações industriais.

Devido à sua natureza química e propriedades solventes, o éter metílico de dipropilenoglicol oferece vantagens como baixo odor, alta estabilidade térmica e boa compatibilidade com uma gama de resinas e polímeros. Além disso, sua baixa volatilidade e ponto de ebulição relativamente alto permitem que seja utilizado em ambientes industriais com menor risco de emissões nocivas.

Acondicionado em tambor de 200 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Tintas e Vernizes: utilizado como solvente em formulações de tintas, vernizes e revestimentos. Ele auxilia na dissolução de resinas, pigmentos e outros componentes, ajudando a criar uma mistura homogênea e facilitando a aplicação uniforme.
- ❖ Indústria Eletrônica: empregado na fabricação de tintas condutivas e revestimentos protetores para componentes eletrônicos. Sua alta estabilidade térmica e baixa volatilidade são vantagens nesses tipos de aplicações.
- ❖ Indústria Automotiva: utilizado na fabricação de tintas automotivas e revestimentos protetores para superfícies de veículos. Sua capacidade de dissolver diversos tipos de resinas o torna uma escolha adequada para a formulação de produtos que precisam resistir às condições adversas de uso em veículos.

- ❖ Adesivos e Selantes: utilizado em formulações de adesivos e selantes, contribuindo para a consistência e a aderência desses produtos em várias superfícies.
- ❖ Produtos de Limpeza Industrial: empregado em produtos de limpeza industrial, como removedores de tinta e produtos de limpeza de superfícies.
- ❖ Indústria de Cosméticos e Cuidados Pessoais: O éter metílico de dipropilenoglicol também pode ser encontrado em produtos de cuidados pessoais, como produtos de maquiagem e cuidados com a pele, onde atua como solvente e agente de diluição.
- ❖ Outras Aplicações: Além das aplicações mencionadas, o DPM pode ser usado em outras áreas industriais, como produtos químicos para tratamento de superfícies, produtos de limpeza especializados, formulações de produtos agrícolas e mais.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	≥99,00	-
Umidade, %	-	≤0.10
Cor, (Apha)	-	≤10
Acidez, ml	-	≤0,01
Densidade (20°C) g/cm3	0.950	0.960

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Álcali, sódio, cálcio e outros metais ativos, halogênio, óxido metálico, óxido não metálico, halogeneto de acila e fosfeto metálico

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.

