



BOLETIM TÉCNICO

ÉTER MONOETILICO DE DIETILENOGLICOL (ETIL DIGLICOL)

CAS NUMBER

110-90-0

DESCRIÇÃO

O éter monoetílico de dietilenoglicol, também conhecido como etil diglicol, é um solvente orgânico usado em diversas aplicações industriais. Ele atua como um líquido transparente e incolor, com propriedades que permitem a dissolução de várias substâncias, tornando-o útil em processos de fabricação de tintas, revestimentos, produtos de limpeza, produtos químicos, eletrônicos, cosméticos e até mesmo em algumas aplicações farmacêuticas. Sua versatilidade como solvente o torna um componente essencial em várias indústrias, embora o manuseio seguro e a conformidade com regulamentos sejam essenciais ao trabalhar com essa substância.

Acondicionado em tambor de 200 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de tintas e revestimentos: O etil diglicol é usado como solvente em formulações de tintas, vernizes e revestimentos, ajudando a dissolver os componentes e a melhorar a aplicação e a aderência desses produtos.
- ❖ Indústria de produtos de limpeza: Pode ser encontrado em produtos de limpeza como limpadores de superfície, desengraxantes e removedores de tinta devido à sua capacidade de dissolver resíduos e sujeira.
- ❖ Indústria têxtil: É utilizado como um agente de tingimento e auxiliar de processamento têxtil, ajudando na dissolução e transporte de corantes e auxiliando na uniformidade da coloração.
- ❖ Indústria de produtos químicos: É empregado como intermediário na síntese de outros produtos

químicos, contribuindo para a produção de diversos compostos.

- ❖ Indústria farmacêutica: Pode ser usado como solvente ou excipiente em formulações farmacêuticas, especialmente em medicamentos tópicos e líquidos.
- ❖ Indústria de cosméticos: É empregado em formulações de produtos cosméticos, como loções e cremes, devido à sua capacidade de mistura com outros ingredientes.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	≥99,0	-
Umidade, %	-	≤0,10
Cor, (Apha)	-	≤15
Acidez, %	-	≤0,01
Destilação, °C	194	205

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.