



BOLETIM TÉCNICO

ACRILATO DE ETILA

CAS NUMBER

140-88-5

DESCRIÇÃO

O acrilato de etila é um líquido incolor e volátil com um odor adocicado característico. É um éster formado pela reação entre o ácido acrílico e o etanol. É amplamente utilizado na indústria química como monômero na fabricação de polímeros acrílicos, adesivos, tintas, vernizes e revestimentos.

Além disso, o acrilato de etila é usado como solvente em cosméticos, produtos farmacêuticos e produtos de limpeza. Ele é inflamável e deve ser manuseado com cuidado. O contato prolongado com a pele ou inalação excessiva pode causar irritação, vermelhidão e sensação de queimação.

Acondicionado em isotanques.

APLICAÇÕES

- ❖ Fabricação de polímeros acrílicos: é um monômero usado na fabricação de polímeros acrílicos, que é um material transparente e resistente.
- ❖ Adesivos: é um componente comum em adesivos acrílicos utilizados em aplicações de colagem em vários substratos, incluindo plásticos, vidro e metais.
- ❖ Tintas e revestimentos: é um monômero usado na produção de tintas e revestimentos acrílicos que são duráveis e resistentes a intempéries.

- ❖ Cosméticos: usado como solvente em cosméticos, como esmaltes de unhas, produtos para cabelo e maquiagens.
- ❖ Farmacêutica: usado como solvente em formulações farmacêuticas e como monômero em sistemas de liberação controlada de medicamentos.
- ❖ Produtos de limpeza: é um componente em muitos produtos de limpeza, como limpadores de superfície, desengraxantes e removedores de tinta.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Pureza, %	≥99.5	-
Água, %	-	≤0.1
Acidez como Ácido Acrílico, %	-	≤0.005
Cor, APHA	-	≤10
Inibidor, ppm	10	20

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas. Atmosfera sem oxigênio. Pode polimerizar-se caso for exposto à luz

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes e peróxidos.

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.

