



BOLETIM TÉCNICO

DMAPA (DIMETILAMINOPROPILAMINA)

NOMENCLATURA INCI

DIMETHYLAMINOPROPYLAMINE

CAS NUMBER

109-55-7

DESCRIÇÃO

DMAPA é a sigla para Dimethylaminopropylamine, um composto químico orgânico utilizado como intermediário na fabricação de produtos químicos, como surfactantes, resinas e agentes de fixação de corantes. É um líquido incolor a amarelo claro, com um odor característico de amina. DMAPA é frequentemente utilizado como agente emulsionante em produtos de cuidados pessoais, como xampus, condicionadores e cremes para a pele. Além disso, é usado em alguns produtos de limpeza e desinfecção. Acondicionado em tambores de 165 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Fabricação de surfactantes: é um intermediário chave na produção de surfactantes catiônicos utilizados em produtos de cuidados pessoais, como xampus e condicionadores.
- ❖ Fabricação de resinas: usado como um reagente na produção de resinas epóxi e poliuretano.
- ❖ Agente de fixação de corantes: utilizado como um agente de fixação de corantes em produtos têxteis, como tintas e corantes.
- ❖ Aditivo em produtos de limpeza: é um aditivo em produtos de limpeza e desinfecção para melhorar a eficácia dos ingredientes ativos.
- ❖ Aditivo em produtos químicos agrícolas: é um aditivo utilizado em produtos químicos agrícolas, como herbicidas e fungicidas, para melhorar a absorção das plantas.
- ❖ Catalisador em reações químicas: é um catalisador utilizado em diversas reações químicas, incluindo a produção de poliuretano e epóxi.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
PUREZA, %	≤99,60	-
TEOR DE ÁGUA, (%)	-	0,10
COR, APHA	-	20

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição e eletricidade. A solução em água é uma base média forte. Reage com oxidantes fortes, ácidos, cloretos ácidos e anidridos ácidos. Reage com 1,2-dicloroetano. Isso gera risco de explosão. A substância inflama em contato com nitrato de celulose de alta área superficial.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes inflamáveis, oxidantes e ácidos fortes.

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.

