

Acesse nossa linha de produtos



## BOLETIM TÉCNICO

### AMINA C16

#### CAS NUMBER

112-69-6

#### DESCRIÇÃO

A amina C16, também conhecida como hexadecilamina, é um composto orgânico de cadeia longa pertencente à classe das aminas alifáticas.

É um sólido branco, com um odor característico, e é solúvel em solventes orgânicos, como o álcool e o éter. É frequentemente utilizado como um intermediário químico em diversas aplicações, como na produção de surfactantes, agentes emulsionantes, agentes de flutuação de minerais, agentes antimicrobianos e aditivos de lubrificantes.

Acondicionado em IBCS de 800 Kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Produção de surfactantes: é um intermediário chave na produção de surfactantes, que são usados em formulações de produtos de limpeza, como detergentes para lavanderia e para louça, sabonetes líquidos e shampoos.
- ❖ Agentes emulsionantes: utilizada como agente emulsionante em formulações de cosméticos e produtos farmacêuticos, como cremes e loções, para ajudar a misturar ingredientes que normalmente não se misturam.
- ❖ Agentes de flutuação de minerais: utilizada como agente de flutuação em processos de mineração, para separar minerais de diferentes densidades.

- ❖ Agentes antimicrobianos: possui propriedades antimicrobianas e é usada como conservante em produtos de cuidados pessoais e de limpeza.
- ❖ Aditivos de lubrificantes: utilizada como aditivo de lubrificantes para melhorar a estabilidade térmica e a resistência à corrosão.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
TEOR DE ÁGUA, (%)	-	≤0,3
COR, APHA	-	≤30
AMINA TERCIÁRIA, %	≥97	-
AMINA PRIMÁRIA E SEGUNDARIA, %	-	≤0,7
PUREZA C16, %	≥95,0	-
ÁLCOOL LIVRE, %	-	≤0,8

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição e eletricidade.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes 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.