

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

AMIDA 60

NOMENCLATURA INCI

COCAMIDE DEA, DIETHANOLAMINE, GLYCERIN

CAS NUMBER

68603-42-9; 111-42-2; 56-81-5

DESCRIÇÃO

Amida 60 é um tensoativo não-iônico amplamente utilizado em formulações de produtos de cuidados pessoais, como shampoos, sabonetes líquidos, loções corporais e cremes para o cabelo. É um derivado da gordura de coco, também conhecido como monoestearato de glicerila etoxilado, e é frequentemente utilizado como agente espessante e emulsionante.

A amida 60 é um líquido transparente a amarelo pálido, com um odor suave. É solúvel em água e em alguns solventes orgânicos, como o álcool etílico. Quando adicionada à água, a amida 60 é capaz de formar emulsões estáveis, o que a torna útil na formulação de produtos cosméticos e de limpeza. Acondicionado em bombonas de 200 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Shampoos e condicionadores: utilizada em formulações de produtos para cabelo, como shampoos e condicionadores, devido à sua capacidade de espessar e emulsionar.
- ❖ Sabonetes líquidos e loções corporais: usada em sabonetes líquidos, loções corporais e cremes para o corpo para melhorar a textura e consistência, além de ajudar a emulsionar e estabilizar ingredientes hidratantes e emolientes.

- ❖ Produtos de limpeza: é um ingrediente comum em produtos de limpeza, como detergentes para roupas, detergentes para louças e limpadores de superfície, devido à sua capacidade de emulsionar e estabilizar os ingredientes ativos, além de ajudar a remover sujeira e óleos.
- ❖ Produtos farmacêuticos: utilizada em formulações de produtos farmacêuticos, como cremes, pomadas e loções, devido à sua capacidade de emulsionar e estabilizar os ingredientes ativos, além de ajudar a melhorar a textura e consistência.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Amina Livre, %	15	-
Acidez	-	15
pH solução 1%	9	11

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição. Nitritos ou outros agentes nitrosantes, podem reagir com a dietanolamina formando nitrosaminas, que demonstraram atividade carcinogênica e mutagênica em testes com animais.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes e compostos com muita afinidade com grupos hidroxila, nitritos ou outros agentes nitrosantes.

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.

