



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

AMIDA 90

Data: 27/07/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Amida 90

Sinônimo: Dietanolamida de ácidos graxo de coco

N° CAS: 68603-42-9

INCI name: Cocamide DEA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Amida 90 é uma Dietanolamida do Ácido Graxo de coco com aproximadamente 90% de concentração. É dispersível em água e compatível com tensoativos não iônicos e aniônicos e é biodegradável.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico a 25 °C	-	Líquido límpido
Cor	-	Amarela
Odor	-	Característico
Amina livre (PEq = 105 g/mol)	%	Máx. 5,00
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 1,0
pH (sol. aquosa a 1%)	-	8,5 - 10,5
Teor de amida	%	Mín. 90,00

APLICAÇÕES:

A Amida 90 é aplicada em formulações de xampus, sabonetes líquidos e banhos de espuma, por apresentar as seguintes características: repõe a gordura natural da pele e cabelo retirada por ação dos tensoativos detergentes, permite a redução no teor de sal empregado como eletrólito (espessante), diminui o ponto de turvação das formulações e promove a formação de uma espuma rica e estável.

A Amida 90 é utilizada em formulações cosméticas como espessante, estabilizante de espuma, sobreengordurante e solubilizante de essências e óleos. É amplamente empregada em conjunto com álcoois graxos sulfatados e álcoois graxos etoxilados sulfatados em função da forte interação entre o grupo amida e os íons sulfato dos tensoativos aniônicos, proporcionando aumento da solubilidade, estabilidade da espuma e espessamento do sistema. Quando utilizada em conjunto com álcool laurílico sulfatado, com lauril éter sulfato de sódio e com ácido dodecilbenzeno sulfônico, neutralizado, em formulações de detergentes líquidos, ocorre forte interação entre o grupo amida e os íons sulfato e sulfonato dos tensoativos aniônicos, proporcionando aumento da solubilidade e da espuma, do espessamento do sistema e uma maior suavidade para a pele.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	AMIDA 90	Data: 27/07/2020
		Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica ou PVC, vestimenta protetora adequada e, em caso de exposição a vapores ou névoas do produto, máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente, pois o produto se cristaliza em baixas temperaturas. Conservar na embalagem de origem.

CÓPIA NÃO CONTROLADA