



# AMIDA 90

BIOVITAL

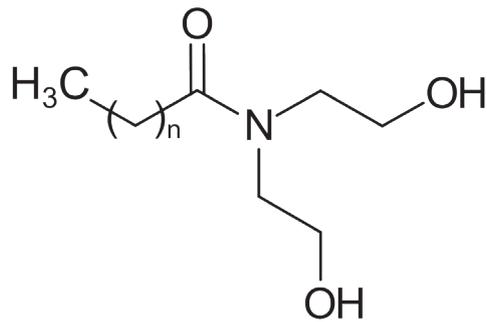
IMAGEMMERAMENTEILUSTRATIVA

## LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS NUMBER): *Cocamide DEA (68603-42-9)*.

# AMIDA 90

## Fórmula Estrutural



Dietanolamidas de ácidos graxos, ou simplesmente Amidas de ácidos graxos são amidas tensoativas não iônicas, muito empregadas em formulações cosméticas<sup>1</sup>.

A Amida 90 é uma dietanolamida de ácido graxo de coco, com aproximadamente 90% de concentração. É dispersível em água, é compatível com tensoativos não iônicos e aniônicos e é biodegradável<sup>2</sup>.

A Amida 90 é indicada para aplicação em diversas formulações cosméticas e saneantes, como shampoos, sabonetes líquidos e banhos de espuma. Seu objetivo é estabilizar a espuma e, quando combinada com tensoativos aniônicos sulfatados, aumentar a viscosidade do sistema. Além disso, possui efeito sobreengordurante e auxilia na solubilização de essências<sup>3</sup>.

## Benefícios

- Aumento da viscosidade, o que possibilita a redução da quantidade de sal que seria necessário para obter o espessamento da formulação;
- Reposição da camada lipídica que protege a pele e o cabelo;
- Facilita a solubilização de essências e fragrâncias, possibilitando a obtenção de formulações transparentes;
- Modifica a estrutura da espuma, deixando-a rica, densa e com grande número de bolhas de pequeno tamanho.

## Aplicações

- Shampoos;
- Sabonetes líquidos;
- Sabonetes líquidos para uso infantil;
- Banhos de espuma;
- Formulações tensoativas em geral.

## Concentração Usual

De 1 a 8%, podendo variar de acordo com a aplicação. O pH ideal da formulação é de neutro a ligeiramente ácido. Em pH inferior a 3 ou superior a 7 pode haver decomposição.

## Características Físico-químicas

Aparência: líquido viscoso

Cor: amarelo

Odor: característico

pH (solução a 1%): entre 8,5 e 10,5

Índice de acidez (mg KOH/g): 0 a 1

# AMIDA 90

## Referências

1. [https://pt.wikipedia.org/wiki/Dietanolamida\\_de\\_%C3%A1cido\\_graxo](https://pt.wikipedia.org/wiki/Dietanolamida_de_%C3%A1cido_graxo)
2. <https://www.dipaquimica.com.br/admin/files/arquivos/74/amida-90espec.pdf>
3. [https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/62550/1/2021\\_tcc\\_fjbacruz](https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/62550/1/2021_tcc_fjbacruz)



 (16) 3509-1900 / 0800 600 6411

 [www.biovital.ind.br](http://www.biovital.ind.br)

 [biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

 [biovital\\_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)

 Biovital Indústria e Comércio LTDA

 [vendas@biovital.ind.br](mailto:vendas@biovital.ind.br)