

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: *GARDEN MID DC 60*  
*GARDEN MID DC 80*  
*GARDEN MID DC 90*  
Cocamide dea.

**CAS NUMBER:** 68603-42-9

**EINECS NUMBER:** 271-657-0

### APRESENTAÇÃO

GARDEN MID DC é um alcanolamida de ácido graxo de coco e um agente espessante, sobre engordurante e estabilizante de espuma para xampu e álcoois graxos etoxilados sulfatados em função da forte interação entre o grupo amida, proporcionando aumento da solubilidade, estabilidade da espuma e espessamento do sistema reduzindo a necessidade de eletrólitos. Estas características aliadas ao poder de se obter alta viscosidade da cadeia graxa de coco determinam sua aplicação em formulação. Como sobre engordurante repõe parcialmente a gordura natural retirada pela lavagem com xampus ou outro ativo capilar. Utilizada em xampus transparentes e perolizados, xampu-condicionador, géis e espumas de banho, sabonetes líquidos, etc.

GARDEN MID DC 60 É amplamente utilizada em formulações de xampu automotivo e detergentes lava-louças em mistura com álcoois graxos sulfatados e álcoois graxos etoxilados sulfatados em função da forte interação entre o grupo amida, proporcionando aumento da solubilidade, estabilidade da espuma e espessamento do sistema. GARDEN MID DC 60 neutraliza o GARDEN PON LAS 90 permitindo a obtenção de detergentes mais límpidos e de cor mais clara.

GARDEN MID DC 80 pode ser facilmente associado a aditivos, como por exemplo, extratos vegetais, hidrolisados de queratina e colágeno. Estas características aliadas ao poder de alta viscosidade em função da cadeia graxa de coco determinam sua aplicação em formulação de sabonete líquido e banho de espuma, entre outros.

GARDEN MID DC 90 pode ser utilizada em indústrias cosméticas na fabricação de xampus para cabelo ou qualquer preparação cosmética onde necessita de viscosidade, tem a principal característica uma ação antiestática; indústria veterinária; indústria têxtil usado na fabricação de detergentes catiônicos com mistura com não-iônicos, desengordurantes, desengraxantes.

### PROPRIEDADES

- **Estabilizante de espuma:** GARDEN MID DC é especialmente efetiva quando há presença de gorduras, as quais inibem fortemente a formação e estabilização da espuma. GARDEN MID DC modifica a estrutura da espuma de frágil e rendilhada, para uma estrutura rica, densa e com grande número de bolhas de pequeno tamanho.
- **Sobre engordurante:** GARDEN MID DC promove e fornece oleosidade suficiente para deixar os cabelos com aspecto de brilho.
- **Agente espessante:** GARDEN MID DC reduz a quantidade de eletrólitos (sal) utilizados espessar o xampu. Possui excelente ação espessante, menor ação irritante, menor ressecamento dos cabelos pelo sal, estabilização da espuma, melhor solubilidade de essências no sistema, proteção contra desengorduramento excessivo.

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: *GARDEN MID DC 60*  
*GARDEN MID DC 80*  
*GARDEN MID DC 90*  
Cocamide dea.

### CARACTERÍSTICAS

	GARDEN MID DC 60	GARDEN MID DC 80	GARDEN MID DC 90
Aspecto Físico, 25°C	Líquido viscoso transparente	Líquido viscoso transparente	Líquido viscoso transparente
Cor	Amarelada	Amarelada	Amarelada
pH solução aquosa 1%, p/p, 25°C	9,5	9,5	9,5
Índice de Acidez, mg KOH/g	10 máximo	1 máximo	1 máximo
Amina Livre, mg DEA/g	28 máximo	5 máximo	5 máximo
Amida, %	60 mínimo	80 mínimo	90 mínimo

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos o uso entre 2 a 5%, em xampus, condicionadores e para sabonetes líquidos, para espuma de banho esta dosagem pode ser alterada, a fim de se obter melhor estabilidade da espuma e maior maciez a pele. As quantidades podem ser menores ou maiores se forem testadas experimentalmente em cada formulação.

### ARMAZENAMENTO

GARDEN MID DC deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.