



AMISOFT®

ECS-22SB

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Disodium cocoyl glutamate (68187-30-4)*.

AMISOFT®ECS-22SB

O **Amisoft®ECS-22SB** é um surfactante aniônico produzido a partir de ácido L-glutâmico (um aminoácido) e ácido graxo de coco derivado de plantas. O teor de ingrediente ativo: 28,0-33,5% em solução aquosa. Este produto contém aproximadamente 5% de propileno glicol.

Características do Amisoft®ECS-22SB

- Adequado como aditivo para produtos de limpeza de pele e faciais que contêm SLES ou sabão de ácidos graxos.
- O **Amisoft®ECS-22SB** tem um excelente efeito condicionador para a pele. Também possui um excelente efeito condicionador para os cabelos, deixando uma sensação sedosa sem uma sensação seca e áspera.
- O **Amisoft®ECS-22SB** pode ser utilizado em uma ampla faixa de pH, mesmo em uma faixa fracamente ácida.
- O **Amisoft®ECS-22SB** gera espuma moderada a boa e é um fator eficaz para os surfactantes convencionais, melhorando sua suavidade.
- As características de ser derivado de planta, amigável ao ser humano e à terra (altamente biodegradável) contribui para as possibilidades de novos produtos conceituais.

Uso

- Shampoo para o corpo
- Espuma de limpeza facial
- Gel de limpeza facial
- Limpeza de maquiagem
- Shampoo para cabelos
- Sabonete em barra
- Efeito hidratante

Amisoft®ECS-22SB confere efeito hidratante a uma fórmula básica de limpeza. Cerca de 70% dos participantes do painel perceberam a sensação hidratada com a fórmula adicionada **Amisoft®ECS-22SB**.

Formulações de teste

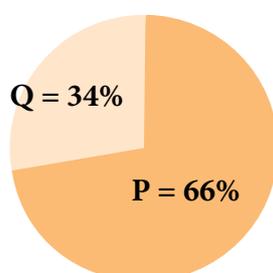
	P com Amisoft	Q sem Amisoft
Lauril Sulfato de Sódio (27%)	12,5	12,5
Cocoamidopropil betaína (30%)	5,0	5,0
Amisoft®ECS-22SB (30%)	2,5	-
Ácido Cítrico	q.s.p	q.s.p
Água	balanceado	balanceado
Total	100,0	100,0

pH	5,5	5,5
-----------	------------	------------

Resultado do teste de lavagem das mãos (N=16)

Q (sem Amisoft) é 34% mais hidratante.

P (com Amisoft) é 66% mais hidratante.



AMISOFT® ECS-22SB

Exemplo de formulação (shampoo corporal e shampoo para cabelo)

A	Polyquaternium-10	0,2
B	Água	10,0
C	Lauril Sulfato de Sódio (27%)	40,0
	Cocoamidopropil betaína (30%)	10,0
	Amisoft® ECS-22SB (30%)	7,0
	Laureth-2	2,0
	Cocoato PEG-7 de Glicerila	2,0
	Ajidew NL-50 (50%)	2,0
	Conservante	q.s.p.
	Água	balanceado
D	Fragância	q.s.p.
E	Ácido Cítrico	q.s.p.
	Total	100,0

Especificação físico-química

Aspecto: Líquido

Cor: Incolor a amarelado

Odor: Característico

pH: 9,5-10,5

Metais Pesados (%): Max. 20

Ativo (%): 28 -33

Arsênico (PPM): Max. 2

Cloreto de Sódio (%): 4 -5,5

Resíduo Seco (mg/100mL): 32,6-38

Concentração usual

0,5 a 40%

