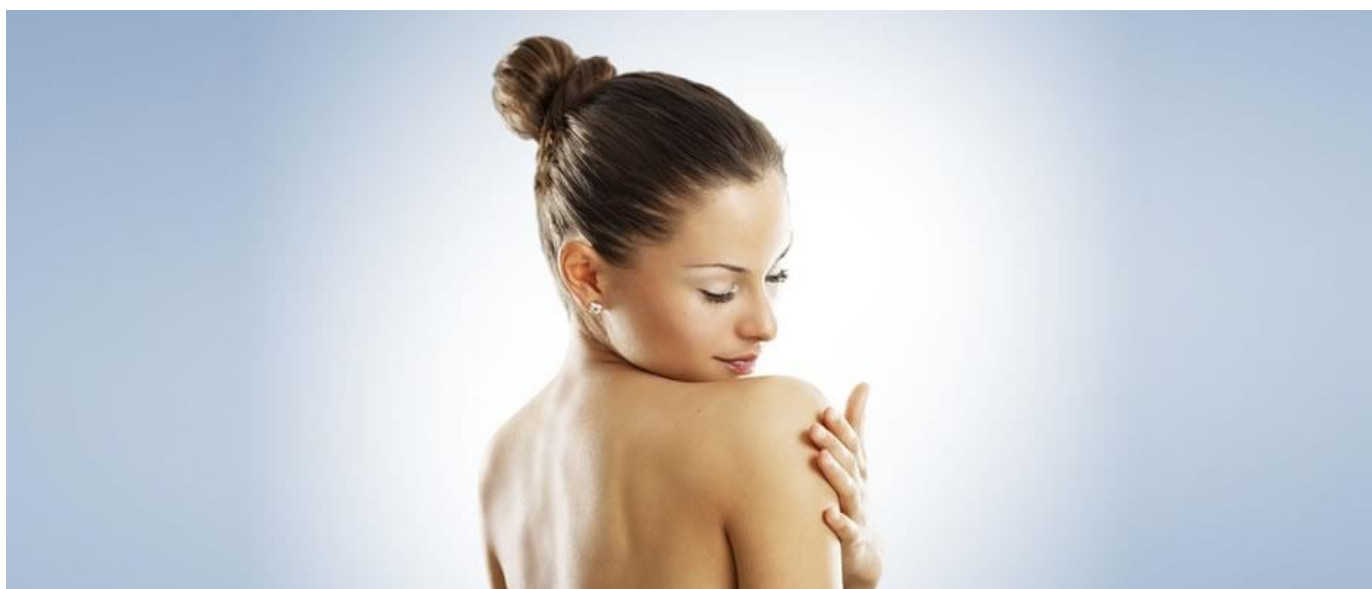


AMINOCAP N

Tensoativo não-iônico para formulações com alta performance

- Ótima compatibilidade com pele e cabelo
- Solubilização de ingredientes hidrófobos
- Proporciona incremento de espuma e viscosidade



**INCI name (CTFA name)**

Peg-4 Rapeseedamine

CAS number

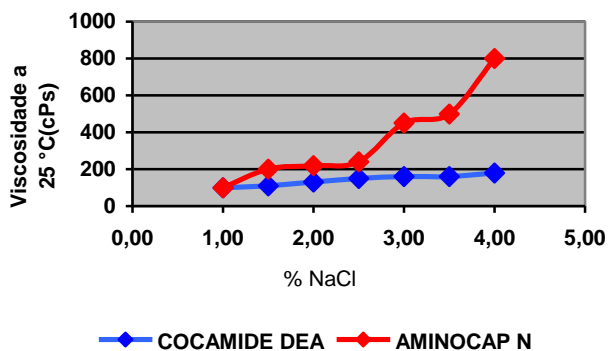
85536-23-8

Especificações técnicas:

Aspecto a 25 °C	Líquido viscoso
Odor	Característico
Cor (Gardner)	máx. 4
pH (sol. aq. 1%)	9,20 a 10,20
% ativos	mín. 90%
Viscosidade (cPs)	máx. 500
Índice de Refração (25 /C)	1,4675 a 1,4705

Propriedades:

- Produto multifuncional conforme Fig.01;
- Fornece incremento de viscosidade em baixas concentrações;
- Compatível com sais orgânicos e orgânicos poliméricos espessantes;
- Incorpora silicones em formulações com propriedades emulsificantes em sistemas de O/A na proporção silicone : AMINOCAP N : água (3:1:1) com aspecto gel leitoso;
- Aumento na velocidade e incremento na formação da espuma na presença de ceras ou óleos;
- Baixa irritabilidade e substituição da Cocamide DEA em algumas formulações.

Gráfico comparativo de viscosidade da Cocamide DEA x AMINOCAP N**REFERÊNCIA BIBLIOGRAFICA**

Meyers, D., *Surfactant Science and Technology*, 20th ed., VCH Publishers, Inc. New York (1988)

Aplicações

- Loções tônicas;
- Sabonetes líquidos suaves para peles sensíveis;
- Shampoos e Shower.

Sugestão de uso:

1,00 – 8,00 %

Embalagem:

Bombonas plásticas de 50 e 200 Kg

Armazenamento

Armazenar em ambiente fechados à temperatura ambiente e proteger da umidade. Caso ocorra a turvação do produto a baixa temperatura é reversível e pode ser simplesmente resolvido por leve aquecimento do produto.

Classificação de produto perigoso:

As informações relativas a:

- Classificação e rotulagem de acordo com a regulamentação para transporte e para substâncias perigosas;
 - Medidas de proteção para o armazenamento e manuseio;
 - Medidas em acidentes e incêndios;
 - Toxicidade e efeitos toxicológicos
- Para maiores informações favor consultar a Ficha de Segurança de Produto Químico.

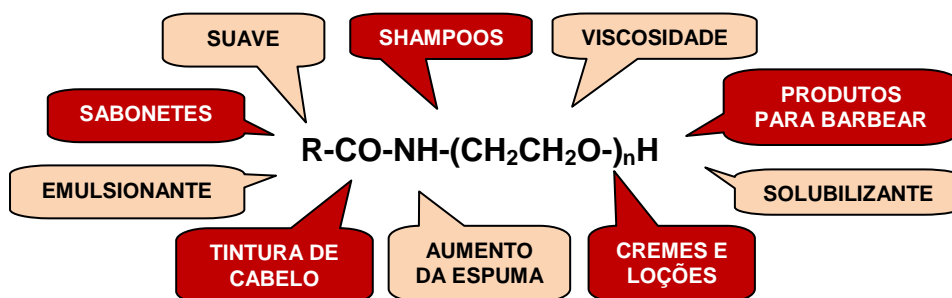


Fig.01 Produto Multifuncional



FORMULAÇÕES SUGESTIVAS

BABY SHAMPOO

FE: 62/13		
FASES	MATÉRIAS-PRIMAS	%
A	AETTY RLM 45CA ¹	7,90
	AMINOCAP N	5,00
	AMINOCAP OX-30 ²	25,00
B	Água desmineralizada	q.s.p
	CAPICIDE COS C ³	0,10
C	FRAGRÂNCIA ⁴	0,30
D	Sol. aquosa ácido cítrico 10%	q.s.p.
	Trietanolamina	
		100,00

¹CAPUANI (*Laureth-4 Carboxylic Acid*)

²CAPUANI (*Cocamidopropylamine oxide*)

³CAPUANI (*Methylchloroisothiazolinone / Methylisothiazolinone*)

⁴CAPUANI (*Parfum*)

Procedimento:

- ❖ Pesar sequencialmente os componentes da fase A e B separadamente e homogeneizar;
- ❖ Adicionar a fase B em A lentamente sob agitação;
- ❖ Manter a agitação até a completa homogeneização;
- ❖ Adicionar a fase C;
- ❖ Ajustar o pH com a fase D se necessário entre 6,00 – 6,50.

SABONETE LÍQUIDO BACTERIOSTÁTICO ECO

FE: 29/13

FASES	MATÉRIAS-PRIMAS	%
A	Lauril Éter Sulfato de Sódio 27%	20,00
	AMINOCAP N	3,00
	ANFOCAP CS-30 ¹	3,00
	AETTY CP-300 ²	0,20
B	Água desmineralizada	73,40
	CAPICIDE COS C ³	0,10
C	FRAGRÂNCIA ⁴	0,30
D	Ác. cítrico solução aquosa 10%	q.s.p.
	Cloreto de sódio	q.s.p.
		100,00

¹CAPUANI (*Cocamidopropyl betaine*)

²CAPUANI (*Benzalkonium chloride/Phenoxyethanol*);

³CAPUANI (*Methylchloroisothiazolinone / Methylisothiazolinone*)

Procedimento:

- ❖ Pesar separadamente a fase A e B;
- ❖ Adicionar a fase B em A lentamente sob agitação;
- ❖ Manter a agitação até a completa homogeneização;
- ❖ Adicionar as fases C em A+B e homogeneizar;
- ❖ Acertar o pH entre 6,50 – 7,00 com a solução de ácido cítrico e a viscosidade com o cloreto de sódio.

NOSSAS FORMULAÇÕES SÃO FORNECIDAS DE BOA FÉ. RECOMENDAMOS QUE NOSSAS FÓRMULAS SEJAM TESTADAS PARA VERIFICAR A CONVENIENCIA DE SEU USO ANTES DE ADOTÁ-LA INDUSTRIALMENTE.

Em todos os níveis, nossos esforços são concentrados para assegurar a conformidade do produto e as suas especificações aqui indicadas. Porém, isto não deve dispensar o usuário de efetuar os controles de recepção que julgar necessário.

As informações e conclusões contidas neste boletim são baseadas em bons resultados de experiências anteriores e podem ser consideradas apenas como orientação geral. A CAPUANI DO BRASIL Ltda, não se responsabiliza por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio e estocagem, utilização e descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

CAPUANI DO BRASIL LTDA.

Rod. Cornélio Pires (SP127), Km 73,5 (Cruz Alta), Tietê/SP

Brasil – CEP: 18530-000

Tel.: +55 15 3285-8000 / FAX +55 15 3285-8040