

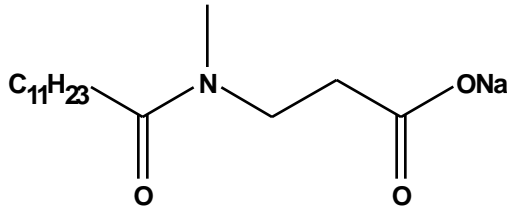


頭皮にさっぱり感を与えるアミノ酸系界面活性剤

「ソフティルトAS-L」は、N-メチル-β-アラニンを原料としたマイルドなアミノ酸系界面活性剤です。
『頭皮のさっぱり感』を特徴としたシャンプー基剤としてお使いいただけます。

1 ソフティルト® AS-Lの特長

★ ソフティルト® AS-Lの化学構造



INCI NAME:

SODIUM LAUROYL METHYLAMINOPROPIONATE

表示名称:ラウロイルメチルアラニンNa

化審法番号:(2)-1226

CAS No.:21539-58-2

中文名称:月桂酰基甲基氨基丙酸钠

性状:無色～淡黄色の液体で、わずかに特異臭がある

有効成分:30%

pH(3%):8.0～9.5

色相(APHA):100以下

塩化ナトリウム(%):0.3以下

● N-メチル-β-アラニンを原料としたアミノ酸系界面活性剤

天然アミノ酸であるβ-アラニンの骨格を有し、さっぱりとした洗い上がり特徴のマイルドなアミノ酸系界面活性剤です。

● 高い耐硬水性

硬水中でもきめ細かく豊かな泡を得ることができます。

● 弱酸性での増粘効果

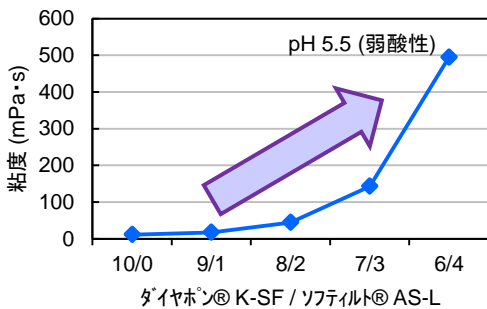
弱酸性において、両性界面活性剤との組み合わせで優れた増粘効果をもたらします。

● 優れたコンプレックス形成能

カチオン化ポリマーとのコンプレックス形成能に優れ、毛髪のすすぎ時にコンディショニング効果を発揮します。

2 基礎物性

弱酸性での増粘効果

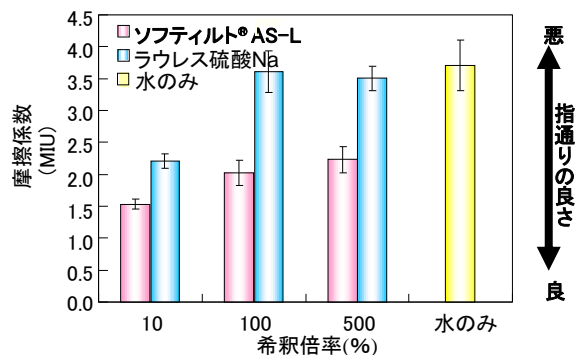


※ ダイヤボン®K-SF:ココイルメチルタウリンNa

一般にアミノ酸系界面活性剤では困難な配合時の増粘を容易に達成できます。

原料	有効分 (wt%)
ココイルメチルタウリンNa	合計 9.0
ソフティルト® AS-L	
コカミドプロピルベタイン	6.0
ラウラミドDEA	2.0
(＋クエン酸:適量、水:残部)	

コアセルベート形成による毛髪の摩擦低減効果



コアセルベート粒子が潤滑剤として働き、毛髪のすすぎ時にコンディショニング効果を発揮します。

*コアセルベート粒子:
カチオン化ポリマーとのコンプレックス粒子

試験条件
装置:摩擦感テスター
(KES-SE, カトーテック(株)製)

配合組成
アニオン性活性剤 (10 wt%)
コカミドプロピルベタイン (5 wt%)
ポリクオタニウム-10 (0.5 wt%)



頭皮にさっぱり感を与えるアミノ酸系界面活性剤

3 処方例(シャンプー)

すすぎでキシまないシャンプー

原料	有効分 (wt%)	表示名称	配合比 (wt%)
パーソフト®EF	25	ラウレス硫酸Na	30.0
ニッサンアノン®BDF-R	30	ココミドプロピルベタイン	9.0
ソフティルト®AS-L	30	ラウロイルメチルアラニンNa	9.0
ニッサンアノン®LA	30	ラウラミノジ酢酸Na	2.0
スタホーム®DL	100	ラウラミドDEA	2.0
ユニグリMK-207G	100	ヤシ脂肪酸PEG-7グリセリル	1.0
ポリマーJR-30M	100	ポリクオタニウム-10	0.5
クエン酸	100	クエン酸	適量
水	100	水	残部
外観	無色～淡黄色透明液体		
pH(原液)	5.8		
粘度 (mPa・s, 25°C)	2,350		

やさしいアミノ酸シャンプー

原料	有効分 (wt%)	表示名称	配合比 (wt%)
ソフティルト®AS-L	30	ラウロイルメチルアラニンNa	25.0
ニッサンアノン®BDF-R	30	ココミドプロピルベタイン	25.0
ダイヤポン®HF-SF	25	カプロイルメチルタウリンNa	2.0
ポリマーJR-30M	100	ポリクオタニウム-10	0.5
クエン酸	100	クエン酸	適量
水	100	水	残部
外観	無色～淡黄色透明液体		
pH(原液)	5.8		
粘度 (mPa・s, 25°C)	1,650		

頭皮にさっぱり感を与えるアミノ酸系界面活性剤

4 処方例(洗顔料)

しっとり感じる石けん洗顔フォーム

原料	表示名称	配合比(wt%)
NAA®-122	ラウリン酸	3.0
NAA®-142	ミリスチン酸	20.0
NAA®-160	パルミチン酸	5.0
NAA®-180	ステアリン酸	1.0
ユニスター®E-286	ジステアリン酸グリコール	2.5
スタホーム®DL	ラウラミドDEA	1.0
モノグリ®MB	ステアリン酸グリセリル	1.0
1,3-ブチレングリコール	BG	7.0
RG-S	グリセリン	7.0
ソフティルト®AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa	17.0
ニッサンアノン®LA	ラウラミノジ酢酸Na	5.0
サンアミド®C-3	PEG-3ヤシ脂肪酸アミドMEA硫酸Na	5.0
48%水酸化カリウム	水酸化K	12.0
水	水	残部
外観	白色ペースト	
pH(原液)	8.5	

弱酸性さっぱり洗顔ジェル

原料	表示名称	配合比(wt%)
ソフティルト®AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa	41.0
ニッサンアノン®BDF-R	コカミドプロピルベタイン	41.0
ニッサンアノン®LA	ラウラミノジ酢酸Na	5.5
ダイヤポン®K-SF	ココイルメチルタウリンNa	1.0
RG-S	グリセリン	9.0
マーコートプラス3330	ポリクオタニウム-39	1.0
クエン酸	クエン酸	適量
水	水	残部
外観	無色～淡黄色透明液体	
pH(原液)	5.8	
粘度(mPa・s、25°C)	2,650	



頭皮にさっぱり感を与えるアミノ酸系界面活性剤

5 処方例(ボディーシャンプー)

しっとり感じる石けんボディーシャンプー

原料	表示名称	配合比(wt%)
NAA®-122	ラウリン酸	6.0
NAA®-142	ミリスチン酸	7.0
NAA®-160	パルミチン酸	2.0
ユニスター®E-286	ジステアリン酸グリコール	2.0
プロピレングリコール	PG	5.0
ソフティルト®AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa	13.0
パーソフト®EF	ラウレス硫酸Na	6.0
ニッサンアノン®BDF-R	ココミドプロピルベタイン	5.0
48%水酸化カリウム	水酸化K	6.5
マーコート550	ポリクオタニウム-7	1.0
水	水	残部
外観	白色液体	
pH(原液)	8.7	
粘度(mPa・s、25°C)	3,800	

弱酸性さっぱりボディーシャンプー

原料	表示名称	配合比(wt%)
ソフティルト®AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa	39.0
ニッサンアノン®BDF-R	ココミドプロピルベタイン	20.0
パーソフト®EF	ラウレス硫酸Na	6.0
ダイヤボン®K-SF	ココイルメチルタウリンNa	3.0
ニッサンアノン®LA	ラウラミノジ酢酸Na	2.5
マーコート550	ポリクオタニウム-7	1.0
クエン酸	クエン酸	適量
水	水	残部
外観	無色～淡黄色透明液体	
pH(原液)	5.8	
粘度(mPa・s、25°C)	1,150	

※上記処方方は弊社において鋭意検討したものではありませんが、安全性・安定性および工業所有権等の権利を保障するものではありません。製品化に関しては各位におかれまして最適化をお願い申し上げます。

詳しくは…

日油 化粧品 の 素

検索

