

## Specifeel EM

### An Easy & Mild Surfactant

- 表示名称：ラウロイルサルコシン Na, ココアンホ酢酸 Na, ラウリルグルコシド, ココイルメチルタウリン Na, 乳酸アルキル (C12, C13)
- 形状：黄色い透明な粘性のある液体
- デリケートな肌用の界面活性剤
- 自己防腐効果を持ち透明で、防腐剤の使用を削減可能
- 液状で Ready-to-use (水で希釈するだけ)
- クリーミーかつソフト, リッチフォーム
- 粘性に優れているためレオロジー添加剤の使用が抑えられ, 肌や頭皮にも優しい
- マイルドな処方に最適 (ラウレス硫酸 Na やエトキシ化界面活性剤, PEG 誘導体削減可能)

#### 処方情報

推奨配合量： 25 - 50 %

溶解性： 水に可溶

相性：油やエステル, グリセリン, グリコール, アニオンとの相性よし

添加時の最適温度：最大 50°C

最終製品での安定な pH 範囲： 6 - 9.5

#### 応用例

推奨：シャンプー, シャワーゲル, 泡状のバス製品

最適：コンディショニング, 液体石鹸, クレンジングローション, ハンドソープ, 油脂洗剤

## Specifeel Solplus

### 3つの成分のシナジー効果を利用した可溶化剤

- 表示名称：トリデセス-9, PEG-40 水添ヒマシ油, ポリソルベート 20
- 形状：透明な液体
- 上記3つの成分のシナジー効果を応用した可溶化剤

- Easy-to-use な濃度と液状
- 低濃度で効果的（水系製品へ高濃度の香料やオイル，油溶性防腐剤を可溶化させる：可溶化能はポリソルベート 20 の+140%，PEG-40 水添ヒマシ油の+120%）
- 製品の粘性や泡立ちへの影響が低い
- 優れた展延性，低粘性，優れた吸収性と後感
- 共乳化剤として働き，乳化剤の量を減らすことが可能
- 高濃度で使用した場合にはメイク落としやクレンジングジェルでのクレンジング剤としても機能する

#### 処方情報

推奨配合量： 0.5- 7.0 %（オイルの場合：1-5%，機能性原料：2-5%，OW の系での共乳化剤として：0.5-1%）

溶解性： 油相に可溶

相性：ほとんどの化粧品原料との相性よし

添加時の最適温度：70-80℃

## Specifeel LSRC

### 泡立ちの優れたマイルドなアニオン性界面活性剤

- 表示名称：ラウロイルサルコシン Na
- 形状：淡い黄色の透明な液体
- 高い泡立ち能力を持つマイルドなアニオン性界面活性剤
- pH に対しての高い安定性
- 肌や髪への柔軟性を持ち，敏感肌，油性肌，赤ちゃん用製品にも最適
- 低臭，低色，液体中での透明度高い

#### 処方情報

推奨配合量： 20-40 %（メインの界面活性剤として），3-7%（第二の界面活性剤として）

溶解性： 水溶性

相性：ほとんどの化粧品原料との相性よし

添加時の最適温度：30-50℃

#### 応用例

推奨：全タイプのシャンプー，洗顔やボディ洗浄製品，液体石鹸，赤ちゃん用製品等

最適：髭剃り関連製品，オーラルケア，抗菌ハンドソープ