

*Refreshing & Emollient Agent*

# ユニグリ® MC-208

外原規収載品

## 1 ユニグリ MC-208とは

「ユニグリ/UNIGLY® MC-208」は、外原規2006収載「ポリオキシエチレン(カプリル/カプリン酸)グリセリル」に準拠しており、酸化エチレンの平均付加モル数は8です。

コンセプト

*Refreshing & Emollient Agent*

表示名称

PEG-8 (カプリル/カプリン酸)グリセリル

INCI名

PEG-8 CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES

## 2 特長

- ① 植物由来
- ② 良好な低温安定性
- ③ 透明溶解(3%以上の水溶液)
- ④ さっぱり感の演出 ~高濃度水溶液でもゲル化しない
- ⑤ 高洗浄力 ~単独での使用でも高い洗浄力を発揮
- ⑥ エモリエント効果 ~洗浄後の肌に付与

### 3 溶解性(25℃)

Solvent	10%	25%
エタノール	○	○
1,3-BG	○	○
グリセリン	×	×
PEG # 400	○	○
オレイン酸	○	○
オレイルアルコール	○	○
カプリル／カプリン酸トリグリセリド	×	×
パルミチン酸オクチル	×	×
シクロメチコン	×	×
流動パラフィン	×	×
水	○	○

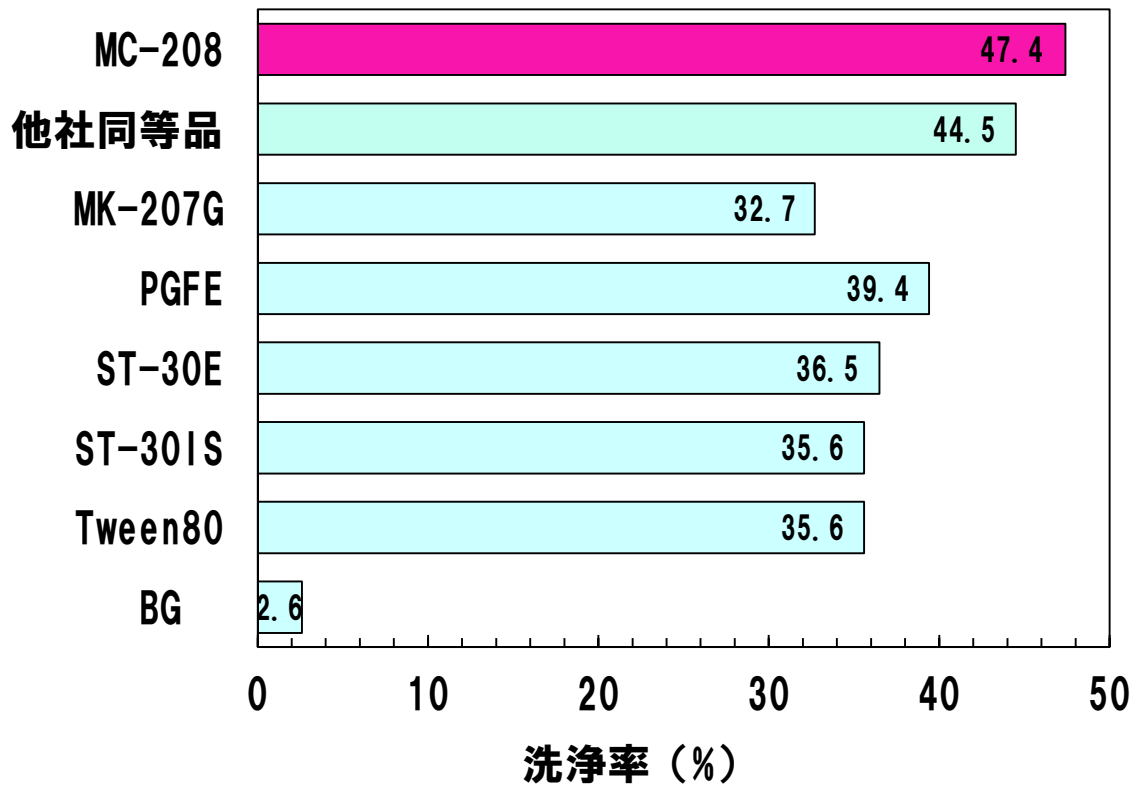
### 4 クレンジングテストの方法

#### 実験方法

- ① 3×3cmの正方形の人工皮革に、市販の口紅約5mgを1×1cmの正方形に塗布した。
- ② 各種界面活性剤の5wt%水溶液を調製した。
- ③ ②を口紅上に約60mgと塗布し、指で10回円を描くようにこすり、イオン交換水で洗い流した。
- ④ 分光測色計を用いて洗浄前後のサンプルの赤色光強度を測定することで、洗浄率を算出した。尚、洗浄率は下記の式から算出した。

$$\text{洗浄率 (\%)} = (1 - a/a_0) \times 100 \quad * a_0: \text{洗浄前の強度、} a: \text{洗浄後の強度}$$

## 5 クレンジングテストの結果



サンプル名	表示名称	HLB
MC-208	PEG-8カブ <sup>ル</sup> /カブ <sup>ル</sup> リン酸グリセリル	15
他社同等品	PEG-6カブ <sup>ル</sup> /カブ <sup>ル</sup> リン酸グリセリル	15
MK-207G	ヤシ脂肪酸PEG-7グリセリル	13
PGFE	ラウリン酸ホ <sup>リ</sup> グリセリル-10	15
ST-30E	テトラオレイン酸ソルヘ <sup>ス</sup> -30	11
ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルヘ <sup>ス</sup> -30	11
Tween80	ホ <sup>リ</sup> ソルヘ <sup>ート</sup> 80	15
BG	BG (1, 3-ブ <sup>タンジ</sup> オール)	—

**水系で高い洗浄力を発揮！**

## 6

## アプリケーション

## クレンジングウォーター

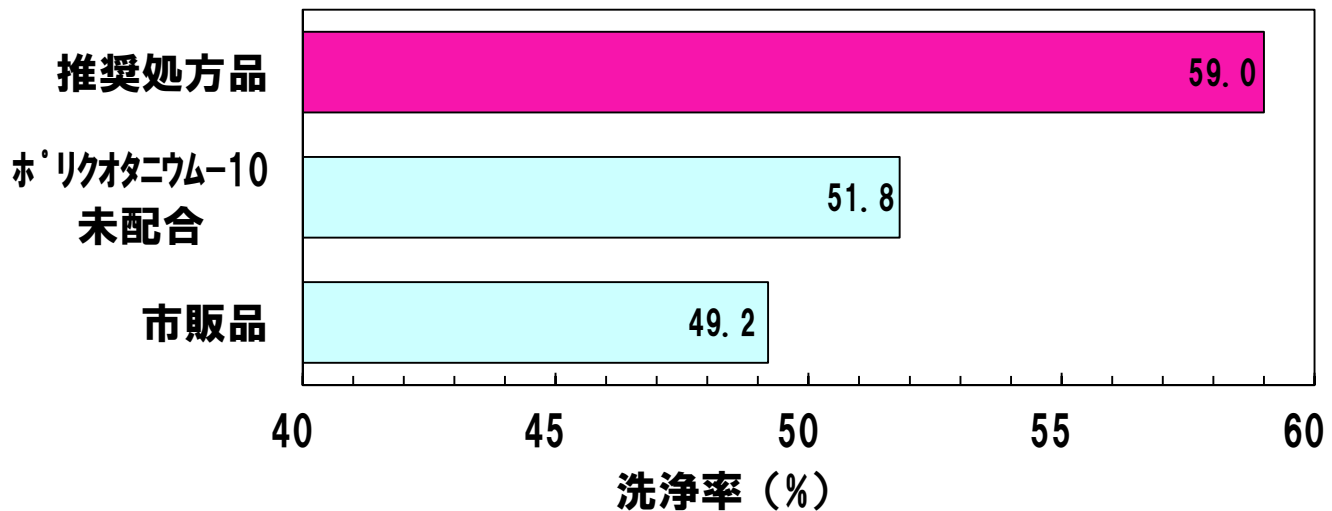
表示名称	日油製品	wt%
PEG-8(カプリル/カプリン酸)グリセリル	ユニグリ®MC-208	3
PEG/PPG/ホリブチレングリコール-8/5/3グリセリン	ウィルブライド®S-753D	2
BG	—	2
ポリソルベート20	ノニオンLT-221	0.8
既存	ウィルサーフEX	0.2
ホリクオタニウム-10	—	0.1
pH調整剤、キレート剤	—	適量
水	—	残部

※特許出願済

調製法 全量を投入し、均一に溶解するまで室温で攪拌する。

※上記処方で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。

## クレンジングテスト



※ クレンジングテストは、4の方法で行った。

ホリクオタニウム-10と併用すると、洗浄力が向上する！

お問合せ先 本 社 〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)  
 TEL.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810 <http://www.nof.co.jp/>  
 大阪支社 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(新藤田ビル)  
 TEL.(06)6454-6554 FAX.(06)6454-6573  
 名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅1-24-30(名古屋三井ビル本館)  
 TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310  
 福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)  
 TEL.(092)741-5131 FAX.(092)781-7070

詳しくは…

日油 化粧品 の 素

検索

ユニグリ、ユニオックスは日油(株)の登録商標です。