

AOKI OIL INDUSTRIAL CO.,LTD.

RECRUIT SHIN-OSAKA BUILDING 8F 5-14-22, NISHINAKAJIMA YODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN

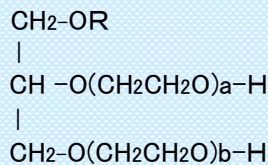
TEL : 06-4805-7008 FACSIMILE: 06-4805-7038

化粧品用乳化剤, 可溶化剤

ブラウン RGL-CCシリーズ

「ブラウン RGL-CCシリーズ」はカプリル酸及びカプリン酸を主成分とする中鎖脂肪酸のモノ・ジ及びトリグリセリドの混合物に酸化エチレンを付加重合した製品です。

水系クレンジング製品の乳化剤、可溶化剤として優れた性能を示します。また、シャンプー等のエモリエント剤としても優れた性能を示します。



R: COC₉H₁₉ or COC₇H₁₅
a+b=6 or 7 or 8

特 長

- ◆ 洗浄系商品において、水で洗い流した後も皮膚にしっとりした感触を残します。
- ◆ 広い範囲の濃度で水に透明に溶解し、水系のクレンジングにも高配合が可能です。
- ◆ ファンデーション、口紅などのメイクアップ化粧品に使用される油溶性原料と馴染みが良く、クレンジングなどメイク落としの原料に最適です。
- ◆ 香料、エッセンシャルオイルなどの可溶化剤として優れた性能を発現します。

| a + b | 製品名 | INCI | 表示名称 |
|-------|---------------|----------------------------------|---------------------------|
| 6 | * ブラウンRGL-6CC | PEG-6 Caprylic/Capric Glycerides | PEG-6(カプリル酸/カプリン酸) グリセリス* |
| 7 | ブラウンRGL-7CC | PEG-7 Caprylic/Capric Glycerides | PEG-7(カプリル/カプリン酸) グリセリス* |
| 8 | ブラウンRGL-8CC | PEG-8 Caprylic/Capric Glycerides | PEG-8(カプリル酸/カプリン酸) グリセリス* |

* 受注生産品

一 般 性 状

| 製品名 | ブラウン RGL-6CC | ブラウン RGL-7CC | ブラウン RGL-8CC |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 外観 | 微黄色～黄色液体 | 微黄色～黄色液体 | 微黄色～黄色液体 |
| 酸価 | 3 以下 | 3 以下 | 3 以下 |
| 乾燥減量 | 3.0%以下 | 3.0%以下 | 3.0%以下 |
| 強熱残分 | 1.0%以下 | 1.0%以下 | 1.0%以下 |
| けん化価* | 118 | 108 | 98 |
| HLB | 13.4 | 14.0 | 14.5 |

* : 代表値

各 種 溶 媒 に 対 す る 溶 解 性

| 製品名 | ブラウン RGL-6CC | | | | ブラウン RGL-7CC | | | | ブラウン RGL-8CC | | | |
|-------------------------|-----------------|----|-----|----|-----------------|----|-----|----|-----------------|----|-----|----|
| | 1% | | 10% | | 1% | | 10% | | 1% | | 10% | |
| 濃度 (wt%) | | | | | | | | | | | | |
| 温度 (°C) | 25 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 |
| 水 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ◎ | ○ | ◎ | △ | ◎ | ○ |
| グリセリン | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 1,3-ブチレングリコール | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| ジプロピレングリコール | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| スクワラン | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| シクロメチコン | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| オクタン酸セチル | △ | △ | × | × | △ | △ | × | × | △ | △ | × | × |
| トリオクタン酸グリセリル | ○ | ◎ | △ | △ | ○ | ◎ | △ | △ | ○ | ◎ | △ | △ |
| トリ(カプリル/カプリン酸) グリセリル | ◎ | ◎ | △ | △ | ◎ | ◎ | △ | △ | ◎ | ◎ | △ | △ |
| 流動パラフィン | △ | △ | △ | △ | △ | × | × | × | △ | × | × | × |

◎: 透明溶解 ○: 蛍光溶解 or 曇点発生 △: 分散 ×: 不溶