

マツモトこすめーる

植物由来自己乳化型乳化剤

ポリアクオール

Polyaquol シリーズ

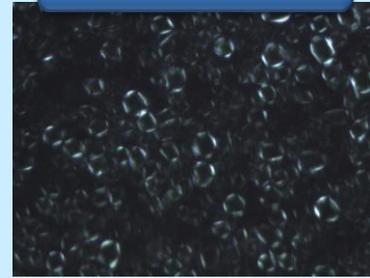
ECO CERT
承認

ポリグリセリン系乳化剤、高級アルコールをプレミックスした乳化剤で、**単体で安定的な乳化が可能**です。耐塩性、保湿性に優れる点も特徴です。

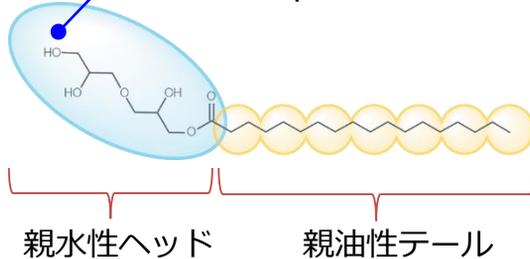
Polyaquol 2W

O/W乳化剤

- 増粘剤を使用せず、安定性の高いO/W乳化が可能です。
- 簡単に液晶乳化が可能(右図)
- 耐塩性に優れます。
- 肌のバリア機能を保護修復します。



Water trap (ウォータートラップ)



水素結合が水を
トラップして
親水環境を作り
出します

Polyaquol OS2

W/O乳化剤

- 高内水相処方可能なW/O乳化剤です。
- 単体で安定的な乳化が可能です。
- コールドプロセスが可能です。
- 無機UVフィルター、顔料分散性に優れます。
- UV吸収剤、シリコン油、極性油の乳化に適します。

幅広い油剤の乳
化が可能です

Polyaquol 2W

他の乳化剤と比較し、
高粘度で乳化安定性良好

乳化剤	植物油	粘度 (cPs)	安定性 1ヶ月50℃
ステアリン酸グリセリル ステアリン酸PEG-100	5%	300	不安定
セテアリアルアルコール セテアレス-20		4500	不安定
Polyaquol-2W		7500	安定
ステアリン酸グリセリル ステアリン酸PEG-100	10%	1600	不安定
セテアリアルアルコール セテアレス-20		7300	不安定
Polyaquol-2W		10400	安定

高い耐塩性

塩濃度	粘度 (cPs)	安定性 1ヶ月50℃
0(control)	10400	安定
0.5	11200	安定
1.0	11700	安定
2.0	11200	安定

Polyaquol OS2

極性油との相溶性が良く、
高粘度で乳化安定性が良好

乳化剤	極性油	非極性油	安定性 1ヶ月50℃
オレイン酸 ポリグリセリル-3	10%	15%	不安定
イソステアリン酸 ポリグリセリル-2			不安定
ダイマージリノール酸 ジイソステアリン酸 ポリグリセリル-3			不安定
Polyaquol-OS2			安定

シリコンとの相性良好

油層30%			粘度 (cPs)	安定性 1ヶ月50℃
Polyaquol-OS2	シクロメチコン	エモリエント		
3%	10%	17%	6950	安定
5%	10%	15%	11300	安定
5%	10%	10%	13150	安定

PolyAquil™-OS2は、油相の50%までシリコンオイルを高配合可能で安定した乳化を可能にします。

【商品情報】

原料名: Polyaquol 2W

化粧品表示名称: ステアリン酸ポリグリセリル-2、ステアリン酸グリセル、ステアリアルアルコール

原料名: Polyaquol OS2

化粧品表示名称: オレイン酸ポリグリセリル-2、ポリヒドロキシステアリン酸、ステアリン酸ポリグリセリル-2

製造元: Innovacos(イノバコス)



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7 PMO日本橋室町5階

TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169

大阪支店: 〒530-0001 大阪府中央区今橋4-3-18 (HK今橋ビル2階)

TEL 06-7654-2250 / FAX 06-7655-2087

E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>