

AOKI OIL INDUSTRIAL CO.,LTD.

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

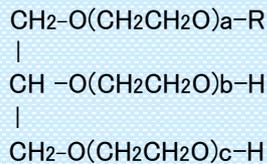
TEL : 06-4805-7008 FACSIMILE: 06-4805-7038

化粧品用乳化剤, エモリエント剤

ブラウン RGL-3MISE

「ブラウン RGL-3MISE」は植物由来のイソステアリン酸とポリオキシエチレングリセリンのモノエステルで、酸化エチレンの付加モル数は3モルです。

HLBが低く、オイル基材とのなじみが良いため、クリームやオイルクレンジングなどに乳化剤としてお使い頂けます。



$$a+b+c = 3$$

R : イソステアリン酸残基

特 長

- ◆ 乳化領域が広く、少量で安定なエマルションが得られます。
- ◆ 植物由来のイソステアリン酸を使用していますので化粧品原料として最適です。
- ◆ HLBが低く、オイル基材とよくなじみます。
- ◆ クリーム、乳液およびオイルクレンジング等の乳化安定剤に最適です。
- ◆ 色相が良好で、原料臭も少なく、高配合が可能です。

製品名	INCI名	表示名称	外原規 成分コード
ブラウン RGL-3MISE	PEG-3 GLYCERYL ISOSTEARATE	イソステアリン酸 PEG-3グリセリル	503122

一 般 性 状

製品名	ブラウン RGL-3MISE
外観(25℃)	淡黄色液体
けん化価*	113
強熱残分(%)	1.0以下
HLB	7.8

*:代表値



各種化粧品原料に対する溶解性

製品名	ブラウン RGL-3MISE				ブラウン RGL-8MISE				ブラウン RGL-20MISE				ブラウン RGL-20TISE			
	イソステアリン酸 PEG-3 グリセリル				イソステアリン酸 PEG-8 グリセリル				イソステアリン酸 PEG-20 グリセリル				トリスステアリン酸 PEG-20 グリセリル			
HLB	7.8				11.5				15.4				10.0			
濃度 (wt%)	1%		10%		1%		10%		1%		10%		1%		10%	
温度 (°C)	25	50	25	50	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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エタノール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シクロメチコン	△	△	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
エチルヘキサン酸セチル	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎
トリエチルヘキサノイン	◎	◎	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎
トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎

◎:透明溶解 ○:蛍光溶解 or 曇点発生 △:分散 ×:不溶

各種オイル原料に対する溶解性

製品名	ブラウノン RGL-3MISE						ブラウノン RGL-20TISE					
表示名称	イソステアリン酸 PEG-3 グリセリル						トリイソステアリン酸 PEG-20 グリセリル					
HLB	7.8						10.0					
濃度 (wt%)	1%			10%			1%			10%		
温度 (°C)	4	25	50	4	25	50	4	25	50	4	25	50
流動パラフィン	○	△	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○
スクワラン	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
オリーブ油	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
ホホバ油	※	○	○	※	×	×	※	○	○	※	○	○
製品名	ブラウノン RGL-8MISE						ブラウノン RGL-20MISE					
表示名称	イソステアリン酸 PEG-8 グリセリル						イソステアリン酸 PEG-20 グリセリル					
HLB	11.5						15.4					
濃度 (wt%)	1%			10%			1%			10%		
温度 (°C)	4	25	50	4	25	50	4	25	50	4	25	50
流動パラフィン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
スクワラン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
オリーブ油	○	○	×	△	×	×	△	△	×	×	×	×
ホホバ油	※	○	×	※	×	×	※	×	×	※	×	×

○:溶解 △:分散 ×:分離 ※:凝固