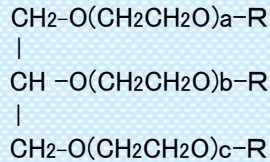


化粧品用乳化剤, 可溶化剤

ブラウン RGL-ISEシリーズ

「ブラウン RGL-ISEシリーズ」はイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリルです。
酸化エチレン付加モル数、エステル基数を変えることにより水系・油系それぞれの基礎化粧品に、
乳化剤、可溶化剤、増粘剤、改質剤としてお使い頂けます。



R: COR' もしくは H
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。
- ◆ ブラウン RGL-8MISE、ブラウン RGL-20TISEはクリーム、乳液等の乳化安定剤、改質剤及びリンス、トリートメントなどの性能改良剤として優れています。
- ◆ ブラウン RGL-20MISEは、化粧水、乳液、クリームなどの乳化剤、可溶化剤として優れた性能を発揮します。
- ◆ ブラウン RGL-ISEシリーズは色相が良好で、原料臭も少なく、高配合が可能です。

a + b + c	製品名	INCI	表示名称
8	ブラウン RGL-8MISE	PEG-8 GLYCERYL ISOSTEARATE	イソステアリン酸 PEG-8 グリセリル
20	ブラウン RGL-20MISE	PEG-20 GLYCERYL ISOSTEARATE	イソステアリン酸 PEG-20 グリセリル
20	ブラウン RGL-20TISE	PEG-20 GLYCERYL TRIISOSTEARATE	トリエステアリン酸 PEG-20 グリセリル

一 般 性 状

製品名	ブラウン RGL-8MISE		ブラウン RGL-20MISE		ブラウン RGL-20TISE	
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	10 以下		10 以下		10 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	71～87		37～54		80～105	
HLB	11.5		15.4		10.0	
成分コード	503122		503122		502095	
荷姿	18kg(缶入)		16kg(缶入)		16kg(缶入)	

各 種 化 粧 品 原 料 に 対 す る 溶 解 性

製品名	ブラウン RGL-8MISE				ブラウン RGL-20MISE				ブラウン RGL-20TISE			
	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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エタノール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
スクワラン	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
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	◎	◎	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎
流動パラフィン	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○

◎:透明溶解 ○:蛍光溶解 or 曇点発生 △:分散 ×:不溶