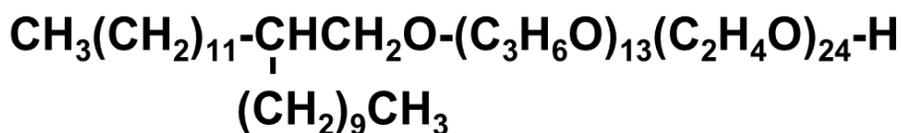




# SOLUBULE GS-01

## 1 SOLUBULE GS-01

化学构造



概念

*The Novel Solubilizer for various cold process application*

性状

无色～微黄色的液体、略有特殊气味

表示名称

PPG-13デシルテトラデセス-24

INCI

PPG-13-DECYLTETRADECETH-24

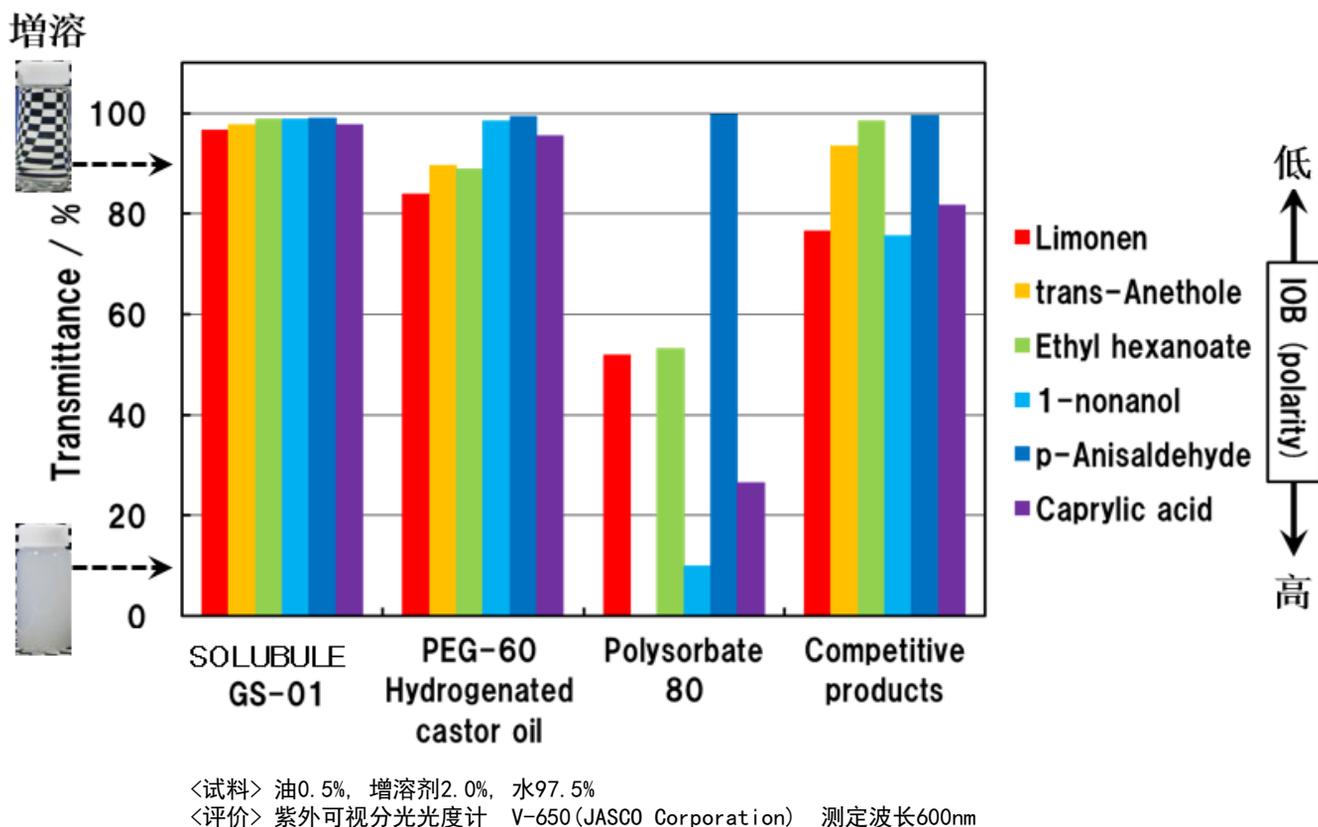
中文INCI

PPG-13-癸基十四醇聚醚-24

## 2 特长

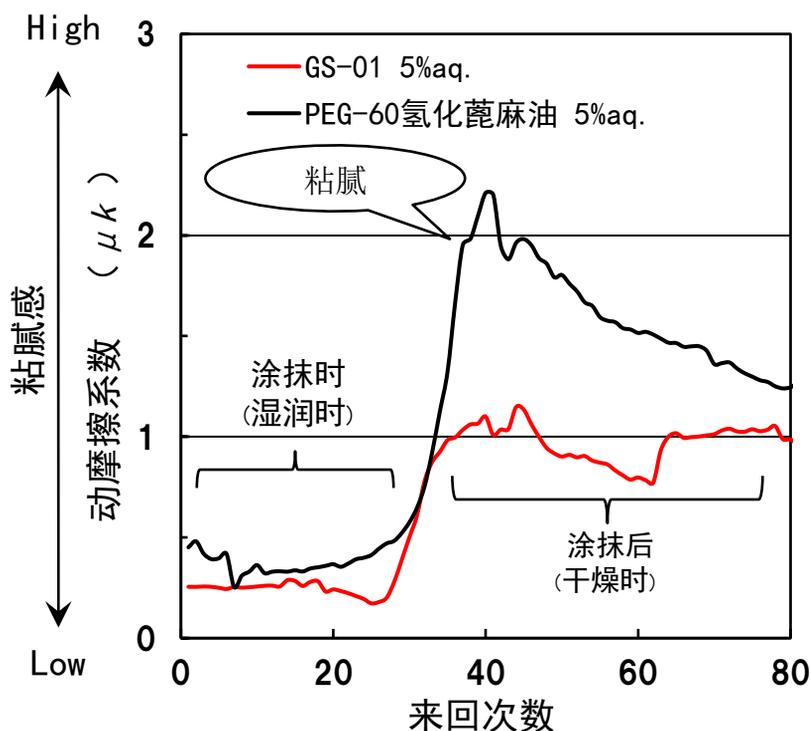
- ① 通过独有的制造方法，在常温下呈现液体状，操作性良好。
- ② 对于种类广泛的油，具有优异的增溶能力。
- ③ 通过对肌肤和头发的高润湿效果，可期待其改善亲肤性、赋予渗透感、提升洗净力的效果。
- ④ 即使在高度调配的情况下，也是一款粘腻感非常小的活性剂。

### 3 对于极性不同的油剂的增溶能力



和其他的增溶剂相比，可以对各个种类的油剂进行增溶。

### 4 在皮肤上的粘腻感测试



<试料>  
SOLUBULE GS-01 5.0%aq.  
PEG-60氢化蓖麻油 5.0%aq.

<装置>  
静动摩擦测定器 Tribomaster TL201Ts  
(Trinity-lab. INC.)



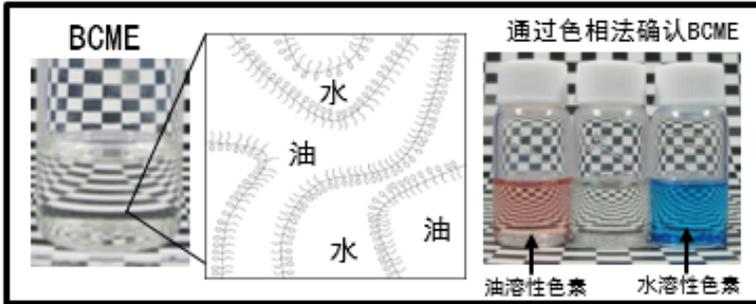
Trinity-lab. INC  
从HP引用

<测定条件>  
样品：25 μL 垂直荷重：50g 测定距离：30mm  
测定速度：30mm/sec 来回次数：80次

即使在高度调配的情况下，也是一款涂抹时以及干燥时粘腻感非常小的活性剂。

## 5 运用BCME的增溶方法

### ① BCME的调制



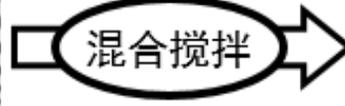
### <调制方法>

- ① 调制BCME
- ② 把①混合入水相，在室温下搅拌至均匀

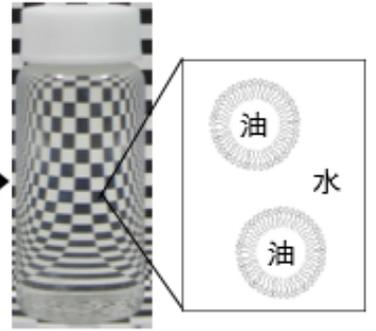
BCME组成	
产品名	wt%
油剂	0.2
SOLUBULE GS-01	0.4
WILBRIDE S-753D	0.5
GLYMOIST EH	0.1
水	1.7



水相  
97.1 wt. %



②混合BCME  
和水相



WILBRIDE S-753D: PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3 甘油  
GLYMOIST EH: 乙基己基甘油

## 6 运用BCME，增溶种类多样的油剂

	产品名	调配目的	wt. %
	油剂	香料/有效成分	0.2
A	SOLUBULE GS-01	活性剂	0.4
	WILBRIDE S-753D	BCME引导剂	0.4
	GLYMOIST EH	BCME引导剂	0.1
	水	-	1.7
B	水	-	97.1

- A: d-苧烯
- B: 醋酸生育酚
- C: 柑橘
- D: 山茶花
- E: 柠檬
- F: 薰衣草
- G: 佛手柑
- H: 玫瑰
- I: 花草植物
- J: 盐味 (香精)



通过运用BCME，达到优秀的增溶效果。

## 7 在水/乙醇体系制剂中的增溶

产品名	表示名称	wt. %		
		A	B	C
-	香料 *1	1.0	1.0	1.0
SOLUBULE GS-01	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	1.0	-	0.8
UNILUBE 20MT-2000B	PPG-20-癸基十四醇聚醚-10	-	1.0	0.2
-	乙醇	20.0	20.0	20.0
-	水	78.0	78.0	78.0
可否增溶 *2				
*1 用10个种类的香料进行增溶确认(花系、柑橘系) *2 Good: 透过率 90%↑ NG: 透过率 90%↓ 紫外可视分光光度计 V-650(JASCO Corporation) 600nm		NG	NG	GOOD

**GS-01和UNILUBE 20MT-2000B的组合，可以在水/乙醇体系中对各种类的香料进行增溶。**

## 8 参考配方

### 角鲨烷高调配美容液

	产品名	表示名称	wt%
A	-	角鲨烷	3.0
	WILBRIDE S-753D	PEG/PPG/聚丁二醇-8/5/3甘油	3.0
	NOFABLE A0-85S	油醇	0.4
	SOLUBULE GS-01	PPG-13-癸基十四醇聚醚-24	2.5
	UNILUBE 20MT-2000B	PPG-20-癸基十四醇聚醚-10	1.0
	RG·CO·P	甘油	5.0
	-	水	3.0
B	-	水	82.1
合计			100

<调制方法>

将A相在室温下混合至均一，在室温下加到B相中，搅拌均匀。

记载内容的处理

记载内容基于当前可以入手的资料、信息、数据编辑而成，关于所记载的数据、评价、危险·有害性等，均不予保证。此外，所记载事项以一般性使用为对象，如需进行特殊处理时，请在采取适合该用途、用法的安全对策的基础上进行处理。

【咨询处】	总 部	邮编150-6019	东京都涩谷区惠比寿4-20-3 (惠比寿花园广场塔)
		TEL. (03) 5424-6700	FAX. (03) 5424-6810 <a href="http://www.nof.co.jp/">http://www.nof.co.jp/</a>
	大阪分公司	邮编530-0003	大阪市北区堂岛2-4-27 (新藤田大厦)
		TEL. (06) 6454-6554	FAX. (06) 6454-6573
	名古屋分公司	邮编450-0003	名古屋市中村区名站1-24-30 (名古屋三井大厦主楼)
		TEL. (052) 551-6161	FAX. (052) 551-2310
	福冈分公司	邮编810-0001	福冈市中央区天神4-2-20 (天神幸大厦)
		TEL. (092) 741-3111	FAX. (092) 781-7070

详情请…

日油 化粧品の素

搜索