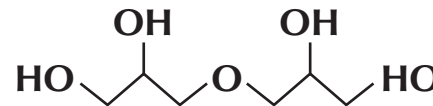


ジグリセリンは、無色・無臭の透明粘稠な液体で、4つの水酸基を持ったポリオール的一种です。優れた保湿性を有しており、各種化粧品の保湿剤として、また、脂肪酸エステルなどの原料として使用することができます。

Diglycerin is a colorless, odorless and transparent viscous liquid. It is a polyol with four hydroxyl groups. It has an excellent moisture retaining property. It can be used as a moisturizer in various types of cosmetics and as a raw material for fatty acid esters and other substances.



Chemical Structure

## 製品情報 Product Information

製品名	化粧品表示名称	外原規2006 成分名	INCI Name	CAS No.	Packing
ジグリセリン801	ジグリセリン	ジグリセリン	DIGLYCERIN	59113-36-9	22Kg 250Kg

## 特長

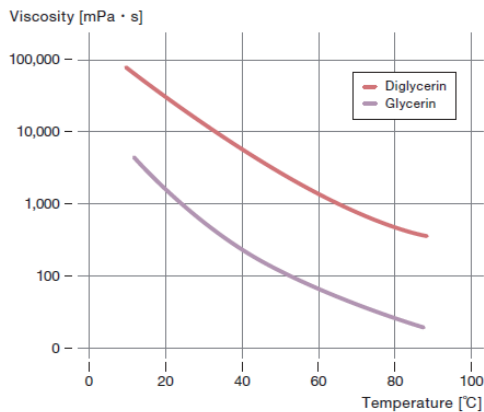
- 植物由来のグリセリンを原料由来としており、安全性が高い多価アルコールです。
- 少量配合することで、グリセリンのべたつきを抑制し、さっぱり〜しっとりまで幅広い使用感が得られます。
- 少量配合でも保湿性を著しく向上します。(高めます。)
- 洗浄料に配合することで、泡の弾力、粘りが向上します。洗い上がり時にしっとり感を付与します。
- 毛髪にしっとり感、光沢を付与します。
- Produced from plant origin glycerin and highly safe polyol.
- When formulated with glycerin, stickiness of glycerin is reduced and wide range of feelings in use such as light to deep moist can be achieved.
- By adding even small amount, moisturizing property of cosmetic products can be significantly improved.
- Formulated for cleansing products, elasticity and viscosity of foam is increased and moist feeling after washing off can be obtained.
- Moist feeling and shine on hair can be acquired.

## アプリケーション Application

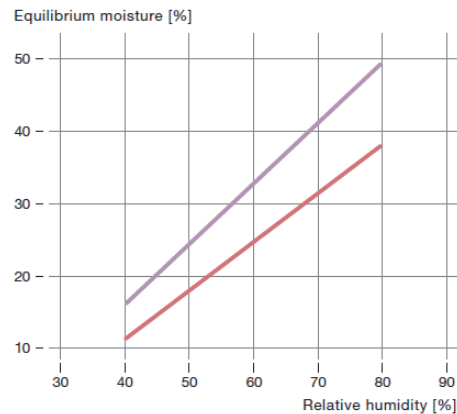
機能 Function	用途 Application	配合量 Dosage (%)
優れた保湿性 Excellent moisture retention	Skin Care Products	0.5~15.0 %
感触調整 Modification of feeling in use		
泡質改良 Improvement of foam quality	Shampoo and Washing Foam	5.0~20.0 %
毛髪への光沢、しっとり感 Providing shine and moist feeling on hair	Hair Styling Products	3.0~20.0 %
温感付与 Providing warm feeling on skin	Body Massage Gels	15.0~60.0 %

## 物性 Properties

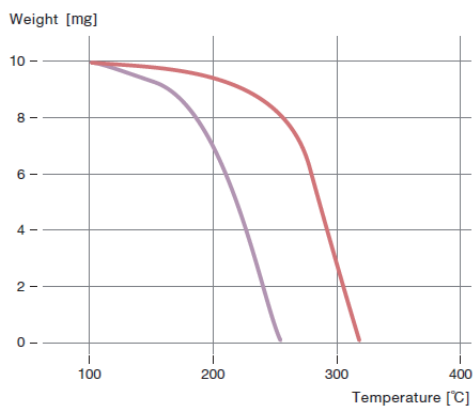
### ジグリセリンの粘度 Viscosity of Diglycerin



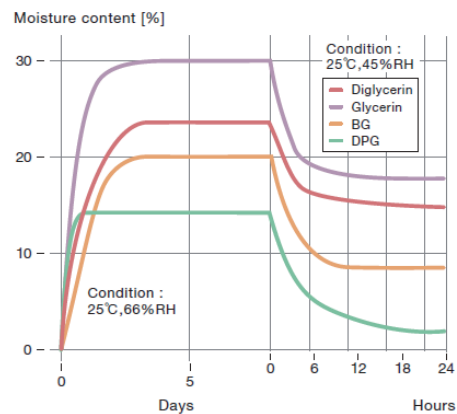
### ジグリセリンの吸湿性 Hygroscopicity of Diglycerin



### ジグリセリンの熱安定性 Thermal stability of Diglycerin



### ジグリセリンの保湿性 Moisture retention of Diglycerin



## 溶解性 Solubility

Solvent	Solubility 25°C	Solvent	Solubility 25°C
Water	S	Liquid paraffin	I
Ethanol	S	Squalane	I
Glycerin	S	Isopropyl Myristate	SP
BG	S	Dimethicone 100cs	I
PG	S	Olive Oil	I

Concentration: 10wt%

S: Soluble SP: Soluble (partially) I: Insoluble

●ご使用に際しては、必ず事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認ください。

Please conduct a preliminary test to check the suitability for its intended use.

●資料に記載の処方例は、工業所有権や安全性および安定性の確認、防腐剤や酸化防止剤などの配合について十分にご確認、ご検討のうえご使用ください。

When you use the formulation in this material, please verify and confirm the industrial property rights, safety and stability of the final products, and formulation of preservatives and antioxidants.



**阪本薬品工業株式会社**  
Sakamoto Yakuhin Kogyo Co., Ltd.

本社  
〒541-0047 大阪市中央区淡路町1丁目2番6号  
TEL.(06)6231-1854(ダイヤルイン) FAX.(06)6231-1955

東京支店  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-2 鉄鋼ビルディング3階  
TEL.(03)3282-1161(代) FAX.(03)3282-1167

URL <http://www.sy-kogyo.co.jp/>