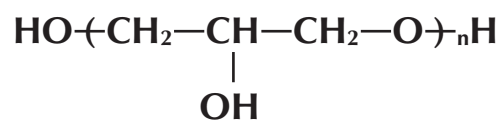


ポリグリセリンは、無色・無臭の粘稠な液体で、優れた保湿性を示します。

化粧品の保湿剤や脂肪酸エステル为原料として使用可能な各種重合度のポリグリセリンを取りそろえております。

Polyglycerol is a colorless, odorless, and viscous liquid. Polyglycerol has excellent moisture retention.

Various types of Polyglycerol, which has different polymerization degree, are available. They can be used as a raw material for Polyglycerol fatty acid ester and it works as a humectant for cosmetics.



Chemical Structure

## 製品情報 Product Information

Product Name	化粧品 表示名称	外原規2006 成分名	INCI Name	CAS No.	Packing
PGL-S	ポリグリセリン-3	ポリグリセリン	POLYGLYCERIN-3	25618-55-7	22kg 250kg
ポリグリセリン#310 Polyglycerin #310	ポリグリセリン-4, 水		POLYGLYCERIN-4 WATER		
ポリグリセリン#500 Polyglycerin #500	ポリグリセリン-6, 水		POLYGLYCERIN-6 WATER		
ポリグリセリン#750 Polyglycerin #750	ポリグリセリン-10, 水		POLYGLYCERIN-10 WATER		

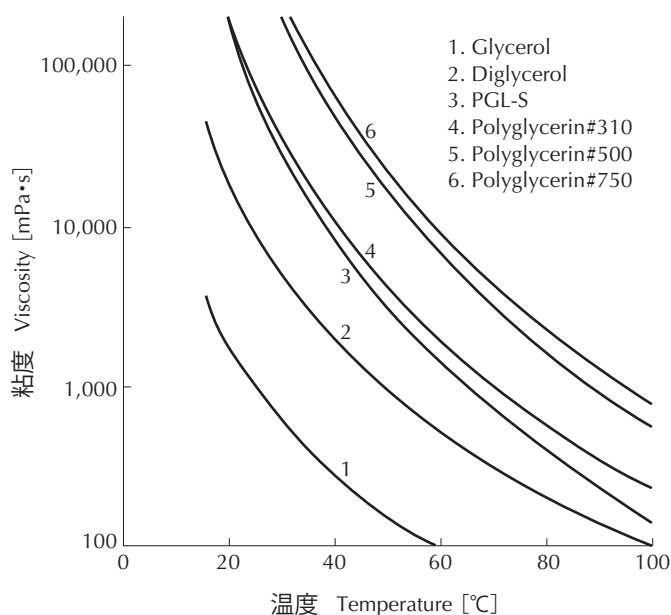
## アプリケーション Application

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		
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 %

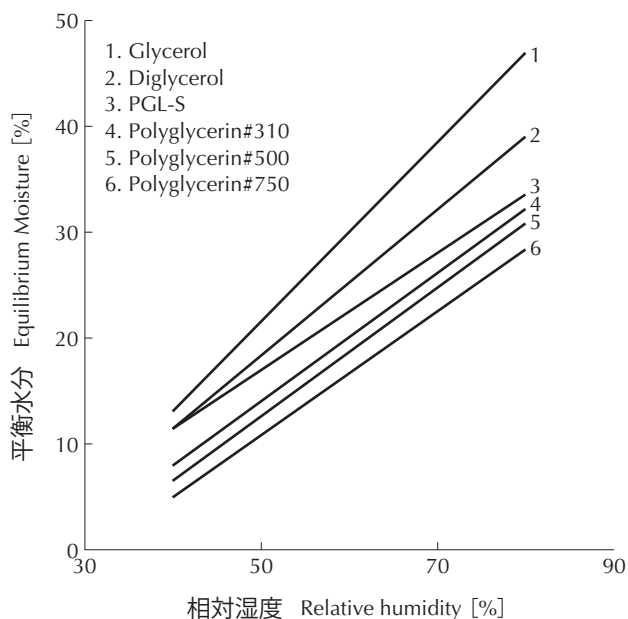


## 物性 Physical Properties

ポリグリセリンの粘度 Viscosity of Polyglycerol



ポリグリセリン吸湿性 Hygroscopicity of Polyglycerol



※上記データは無水状態での測定値です。

Above tests were conducted using polyglycerol-absolute.

## 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、ご検討のうえでご使用ください。

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 Yakuin 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 <https://www.sy-kogyo.co.jp/>