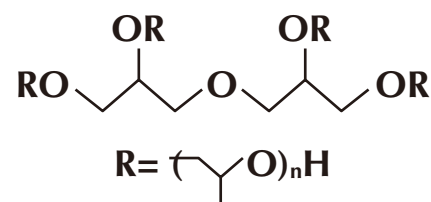


SY-DPシリーズは、ジグリセリンに酸化プロピレンを付加重合した両親媒性化合物です。酸化プロピレンの付加増加量に伴い、油溶性が高まります。

SY-DP series is an amphiphilic compound produced by addition reaction of propylene oxide to diglycerin.

Its oil solubility is enhanced as the number of added moles of propylene oxide becomes higher.



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
SY-DP9	PPG-9 ジグリセリル	ポリオキシプロピレンジグリセリルエーテル	PPG-9 DIGLYCERYL ETHER
SY-DP14	PPG-14 ポリグリセリル-2エーテル	ポリオキシプロピレンジグリセリルエーテル	PPG-14 POLYGLYCERYL-2 ETHER
SY-DP14T ^{※)}	PPG-14 ポリグリセリル-2エーテル	ポリオキシプロピレンジグリセリルエーテル	PPG-14 POLYGLYCERYL-2 ETHER

※) Contains Tocopherol

特長 Characteristics

■ 基礎化粧品(ローション、クリーム等)保湿作用

Moisturizing Effect on Skin Care Cosmetics (Lotion, Cream and etc.)

肌への馴染みが良く、べたつきのない保湿効果を発揮します。

グリセリン等を併用すると、グリセリン等の保湿性を損なうことなく、べたつきや肌への馴染みを改善します。

SY-DP series spreads smoothly on skin with light feel and provides moisturizing effect. By combined use of glycerin, SY-DP series can provide not only less stickiness and smooth spread on skin, but also moisturizing effect attributing to glycerol moiety.



10% Glycerin aq. solution



5% Glycerin + 5% SY-DP9 aq. solution

Comparison of spreadability on skin

■ヘアケア化粧品(スタイリング剤等) Hair Care Cosmetics (Hair Styling Product and etc.)

毛髪に柔軟性と適度な油性感とツヤを与え、しっとり感が持続します。高分子ポリマーの可塑効果も期待できます。SY-DP series provides hair with softness, proper oily feeling, and gloss and maintains moist feeling. Plasticizing effect by high polymer also can be expected. Dyeing effect is enhanced in hair color product.

■皮膚洗淨料 Body and Facial Cleanser

洗淨剤に配合すると、起泡性や洗淨力を向上します。また、ポンプフォーマータイプの洗淨料ではポンプ圧を下げる働きがあります。SY-DP series improves foaming and cleansing property of cleansing product. It can also reduce the pump pressure of foam pump product.

■クレンジング料 Makeup Remover

両親媒性物質であるため、水系クレンジング料に配合すると、メイクアップ成分とのなじみを高め、高いクレンジング効果を発現します。また、クレンジング後の肌への保湿作用が得られます。Attributing to its amphiphilicity, SY-DP series increases compatibility of makeup cosmetics' components and shows great cleansing property in water cleansing product. Moisturizing effect on skin also can be expected after cleansing.

処方例 Proposed Formulation

No.CL-2 クレンジングローション

Makeup Remover / Lotion Type

		(wt%)
A	S Face 10G-L	5.0
	SY-DP9	5.0
	DPG	10.0
	BG	10.0
	WATER	70.0
	PRESERVATIVE	q.s.

No.F-4 ポンプフォーム用洗顔料

Facial Cleansing Wash for Foam Pump

		(wt%)
A	Glycerin	20.0
	Diglycerin 801	5.0
	SY-DP9	5.0
	BG	5.0
	30%-SODIUM COCOYL GLYCINATE	15.0
	27%-SODIUM LAUROAMPHOACETATE	10.0
	WATER	40.0
	PRESERVATIVE	q.s.

相溶性 Compatibility of SY-DP series

	SY-DP9		SY-DP14	
	30°C	60°C	30°C	60°C
Water	S	S	S	SC
Ethyl Alcohol	S	S	S	S
Glycerin	PD	PD	PD	PD
Diglycerin	PD	PD	PD	PD
PG	S	S	S	S
BG	S	S	S	S
Mineral oil	I	I	PD	I
Olive oil	I	PD	PD	PD
IPM	I	PD	PD	PD

温度 Concentration: 10wt%

S: 透明溶解 Soluble PD: 一部分散 Partially dispersed SC: 僅かに濁って溶解 Soluble with little cloud I: 不溶 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/>