

EMALEX

AMITER and PYROTER



日本エマルジョン株式会社

EMALEX
AMITER and PYROTER

名称等の記載内容につきましては、万全を期しておりますが、その内容を保証するものではありません。
商品の詳細に関しましては、当社営業部までお問い合わせください。

2023. 5





独自の技術で社会に貢献する

日本エマルジョン

ごあいさつ

日本エマルジョン株式会社は、1950年の創業以来、70年以上にわたり界面活性剤の研究と製造に従事し、特に非イオン系界面活性剤の優れた特性にいち早く着目してこれに重点をおいて研究、開発、及び製造を続けて参りました。

現在、界面活性剤の利用分野は多方面に亘り、当社製品の主要用途である化粧品等の原料としての利用をはじめ、感光材料、印刷用インクへの配合、その他助剤、処理剤として様々な分野での製造工程の簡略化、新しい機能、製品形態の実現に利用されております。

今日、界面活性剤は我々の日常生活において欠かせないものであり、私たちは今後も界面活性剤を通じて社会に貢献することを使命として日々弛まぬ努力を続けて参ります。

このような環境のなか、弊社は少量多品種生産を可能とする柔軟な開発、製造体制によって幅広いシリーズ設定、きめ細かいグレード設定を行い、様々な分野への最適な製品のご提供に対応しております。

また、界面活性剤の利用につきましても弊社独自の「有機概念図」(Organic Conception Diagram)を用いた独自の配合研究を行っております。

2014年秋にはお客様とのコミュニケーションの場となるよう、乳化実験設備を備えたオープンラボを新たに開設いたしました。このオープンラボでは、テーマをお持ちいただいての各種実験、弊社の知見による乳化改良のお手伝い、及び、乳化技術に関するセミナー等を行っております。

これらを通じて、これまで以上にお客様との密接なコミュニケーションを保つなかで、お客様のお役に立てるチャンスにいただけるよう努めて参ります。

私どもはこれからも従来からの安定した基盤技術を大切にしながら小企業ならではの大胆な発想と緩急自在な行動力で新しいニーズに応じた新技術、シーズとなるような新製品の開発を続けるとともに、世の中の環境変化や進歩、環境保全や省エネルギーなどの社会的な要請と調和した企業として大企業には無い弊社なりの小回りの効く濃やかな顧客サービス心がけて参ります。

会社概要

名称 日本エマルジョン株式会社
創立 1950年12月14日
代表者 代表取締役社長 今井 和文
資本金 5000万円
本社 〒166-0003
東京都杉並区高円寺南 5-32-7
TEL 03-3314-3211 FAX 03-3312-7207
狭山工場 〒350-1328
埼玉県狭山市広瀬台 2-5-4(狭山工業団地)
TEL 04-2954-4131 FAX 04-2953-3381



本社 Headquarters



狭山工場 Sayama Factory

事業内容

化粧品用および一般工業用乳化剤・分散剤・可溶化剤・その他化粧品用油相原料の製造

合成開発

合成開発部門では、処方開発部門との連携により実用性の高い製品開発に取り組んでおります。同系統製品においても、液状～固体などバリエーション豊富に開発を行っており、多様なニーズにお応えします。

処方開発・サポート

当社独自の「有機概念図による乳化処方設計」により導き出される化粧品性状をベースに、原料メーカーであることの強み、その「自由さ」から生まれる研究員のアイデア溢れる化粧品処方開発でお客様の処方開発のお手伝いをいたします。お客様のニーズに合わせた処方提案、行き詰まっている処方の改善方法をご提案いたします。

会社沿革

- 1950年 杉並区高円寺現在地に「日本エマルジョン株式会社」を設立
- 1961年 大宮工場操業開始
- 1962年 有機概念図方式の乳化処方設計を提唱する
- 1972年 狭山工業団地に 11,000 m²の工業団地を取得
アミノ酸系界面活性剤の開発に着手
- 1973年 アミノ酸系界面活性剤「アミテル」の特許を取得
- 1974年 狭山工場操業開始
アミノ酸系界面活性剤「アミテル」・「ピロテル」の製造・販売を開始
- 1975年 大宮工場より狭山工場へ移転完了
アミノ酸系界面活性剤「ピロテル」の特許を取得
- 2010年 本社・狭山工場において、ISO9001:2008 品質マネジメントシステムの認証を取得
- 2013年 狭山工場隣地に 3,000 m²の用地を取得
- 2014年 本社・セミナールームの拡充
- 2017年 RSP0 SCC 認証を取得
- 2019年 狭山・研究室ドラフトルームの設置
- 2022年 狭山・研究室改装



About Us

Founded in 1950, Nihon Emulsion Co., Ltd., has been devoted to the research and development as well as manufacturing of surfactant agents. We were among the first to recognize the prominent characteristics of non-ionic surfactants, and have been placing special focus on the R&D and manufacturing of this agent.

Currently, surfactant agents are used in a wide variety of products. Nihon Emulsion mainly utilizes these surfactants as cosmetics materials. Other applications include photo-sensitized material and printing ink mixtures, as well as auxiliary agent and treating agent, all of which induces the simplification of manufacturing process and achievement of new functions and product forms.

Surfactants have now become an essential part of our everyday lives, and Nihon Emulsion is determined to continue contributing to our society through the development of surfactant.

Under such circumstance, Nihon Emulsion pursues a flexible development and manufacturing system which makes the manufacturing of a wide variety of products in small quantities possible, and offers a broad range of product series as well as a detailed grade-setting for products to be used in various fields of application.

Also, the surfactants are blended and developed according to our very own "Organic Conception Diagram."

Through these countless efforts, we hope to be of your service and maintain a close communication with our customers.

At Nihon Emulsion, we value the continued stability of our fundamental technology and build on the bold ideas and flexible aggressiveness that only a small company can offer to address the demands for new technologies, and keep developing new products that the market will appreciate. We also intend to be aware of the environmental changes and take part in sustainability and energy conservation activities as an concerned member of the society, and provide a sensitive and thorough service that a large company is unable to offer.

Company Profile

Company name	Nihon Emulsion Co., Ltd.
Inauguration	December 14, 1950
President,Representing Director	Kazufumi Imai
Capital fund	¥50,000,000-
Headquarters	5-32-7 Koenji-Minami, Suginami-ku, Tokyo 166-0003 JAPAN TEL (81)3-3314-3211 FAX (81)3-3312-7207
Sayama Factory	2-5-4 Hirose-dai, Sayama-Shi, Saitama 350-1328 JAPAN TEL (81)4-2954-4131 FAX (81)4-2953-3381

Products

Emulsifier, dispersant, and solubilizing agent for cosmetics and general industrial applications,
other oil-phase materials for cosmetics.

セミナールーム

有機概念図講習及び乳化実験可能な来客スペースを設けております

日本エマルジョン(株)では「有機概念図による乳化処方設計」をご提案させていただいており、開発テーマの設計段階～既存処方の改良まで解決への道標としてお役に立ちたいと考えております。

処方設計でお悩みの方は是非、本社までお問合せください。

人数

処方設計講習：3名程度※

乳化実験：最大2名

※基本的に、お客様の課題に合わせた少人数制での開催となります

所在地

東京都杉並区高円寺

JR中央線「高円寺駅」下車 徒歩7分

東京メトロ丸ノ内線「東高円寺駅」下車 徒歩11分



ホームページ

サンプル請求やSDS、乳化処方のダウンロードがご利用いただけます

ホームページでは製品のSDS・カタログの閲覧およびダウンロードが可能です。

また、会員登録制度をご利用いただけますとより便利な機能が追加でご利用いただけます。

会員登録のメリット

化粧品参考処方の閲覧およびダウンロード、

便利なマイページ機能による製品サンプル請求がご利用いただけます。

会員登録費用・年会費は一切かかりません。

皆様のご利用登録をお待ちしております。

日本エマルジョン



1. エーテル型

ポリオキシエチレンセチルエーテル	EMALEX 100系	1
ポリオキシエチレンステアリンエーテル	EMALEX 600系	1
ポリオキシエチレンラウリルエーテル	EMALEX 700系	3
ポリオキシエチレン・ポリオキシプロピレンセチルエーテル	EMALEX DAPE系	3
ポリオキシエチレンベヘニルエーテル	EMALEX BHA系	5
ポリオキシエチレンフィトステリルエーテル	EMALEX PS系	5
ポリオキシエチレンコレステリルエーテル	EMALEX CS系	5
ポリオキシエチレンイソアルコールエーテル	EMALEX イソアルコール系	7

2. エステル型

脂肪酸エステル	EMALEX OC系	9
グリコール脂肪酸エステル	EMALEX グリコール系	9
ソルビタン脂肪酸エステル	EMALEX SP系	11
グリセリン脂肪酸エステル	EMALEX GMS系	11
自己乳化型ステアリン酸グリセリル	EMALEX GMS(SE系)	11

3. エーテル・エステル型

モノステアリン酸ポリエチレングリコール	EMALEX 800系	13
モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール	EMALEX PEIS系	13
モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール EX	EMALEX PEIS-EX系	13
モノオレイン酸ポリエチレングリコール	EMALEX OE系	15
モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	EMALEX GM系	15
ポリオキシエチレンソルビトールピットオレイン酸エステル	EMALEX PESO系	15
ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル	EMALEX EG-2854、ET系	17
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	EMALEX HC系	17
脂肪酸ポリオキシエチレンアルキルエーテル	EMALEX CWS、SWS系	19
ラウリン酸ポリオキシエチレングリコール	EMALEX PEG-di-L系	19
ジステアリン酸ポリエチレングリコール	EMALEX PEG-di-S系	21
ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール	EMALEX PEG-di-IS系	21
ジオレイン酸ポリエチレングリコール	EMALEX PEG-di-O系	21

4. ポリオキシエチレングリセリン脂肪酸エステル

イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	EMALEX GWS-100系	23
イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル EX	EMALEX GWS-100EX系	23
ジイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル EX	EMALEX GWS-200EX系	25
ジ又はトリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	EMALEX GWS-204、GWS-300系	25
モノ又はトリオレイン酸ポリオキシエチレングリセリル	EMALEX GWO-120、300系	25
トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	EMALEX GWS-300系	27
トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル EX	EMALEX GWS-300EX系	27
ラウリン酸ポリオキシエチレングリセリル	EMALEX GWL-109	27

5. ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油脂肪酸エステル

ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	EMALEX RWL-100系	29
イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	EMALEX RWIS-100系	29
イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 EX	EMALEX RWIS-100EX系	29
トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	EMALEX RWIS-300系	31
トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 EX	EMALEX RWIS-300EX系	31

6. ポリオキシエチレンブチレングリコール脂肪酸エステル

モノ又はジイソステアリン酸ポリオキシエチレンブチレングリコール	EMALEX BGSS系	31
---------------------------------	--------------	----

7. ポリオキシエチレントリメチロールプロパン脂肪酸エステル

トリミリスチン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン	EMALEX TPM-305	33
ジ又はトリステアリン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン	EMALEX TPS-204、303	33
トリイソステアリン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン	EMALEX TPIS-303	33

8. ポリグリセリン脂肪酸エステル

ポリグリセリン脂肪酸エステル	EMALEX ポリグリセリン系	35
----------------	-----------------	----

9. アミノ酸誘導体

N-アシル中性アミノ酸エステル	AMITER MA-HD	37
N-アシルグルタミン酸エステル	AMITER LG、SG系	37
ピログルタミン酸エステル	PYROTHER GPL、CPI系	37

10. 化粧品用油剤

アミノ酸エステル型	AMITER アミノ酸系エモリエント剤	39
エステル型	EMALEX エモリエント剤	39

11. プレミックス製品

用途別調査製品	EMALEX 調査製品	41
---------	-------------	----

12. 索引

製品名、表示名称、INCI名、韓文名、中文名		43
------------------------	--	----

(註)

- 有機概念図による乳化処方設計に関する詳細は、弊社小冊子「有機概念図による乳化処方設計」をご参照下さい。
- 項目中のO/B値はIV/OVの比、角度は三角関数正接の真数で、HLB値はIV/OV値の10倍です。
- 包装欄中のC/Nは石油缶、C/Cはダンボール箱、K/Bはクラフト袋、P/Bはポリ袋、P/Pはポリエーテル缶の略です。尚、包装形態については、この他にもドラム等がありますので、お申し付け下さい。
- 製品名欄中、エーテル型下2桁の数字は酸化エチレンの付加モル数です。またエステル型3桁目の数字の1はモノエステル、2はジエステル、3はトリエステルを表し、下2桁の数字は酸化エチレンの付加モル数です。項目中の「ECC2021」欄は、已使用化粧品原料名称目録(2021版)を参考とし、当該目録に記載されている場合に○印を付しています。*本情報は中国での使用可否を保証するものではありません。

1. Ether Types

Polyoxyethylene Cetyl Ethers	EMALEX 100 series	1
Polyoxyethylene Stearyl Ethers	EMALEX 600 series	1
Polyoxyethylene Lauryl Ethers	EMALEX 700 series	3
Polyoxyethylene・Polyoxypropylene Decyl Ethers	EMALEX DAPE series	3
Polyoxyethylene Behenyl Ethers	EMALEX BHA series	5
Polyoxyethylene Phytosteryl Ethers	EMALEX PS series	5
Polyoxyethylene Cholesteryl Ethers	EMALEX CS series	5
Polyoxyethylene Isoalcohol Ethers	EMALEX Isoalcohol series	7

2. Ester Types

Fatty Acid Esters	EMALEX OC series	9
Glycol Fatty Acid Esters	EMALEX Glycol series	9
Sorbitan Fatty Acid Esters	EMALEX SP series	11
Glycerin Fatty Acid Esters	EMALEX GMS series	11
Self-emulsifying Glyceryl Stearates	EMALEX GMS(SE series)	11

3. Ether Ester Types

Polyethyleneglycol Monostearates	EMALEX 800 series	13
Polyethylene Glycol Monoisostearates	EMALEX PEIS series	13
Polyethylene Glycol Monoisostearates EX	EMALEX PEIS-EX series	13
Polyethyleneglycol Monooleates	EMALEX OE series	15
Polyoxyethylene Glyceryl Monostearates	EMALEX GM series	15
Polyoxyethylene Sorbitol Oleic Acid Esters	EMALEX PESO series	15
Polyoxyethylene Sorbitan Fatty Acid Esters	EMALEX EG-2854、ET series	17
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oils	EMALEX HC series	17
Polyoxyethylene Alkyl Ether Fatty Acid	EMALEX CWS、SWS series	19
Polyethyleneglycol Di Laurates	EMALEX PEG-di-L series	19
Polyethyleneglycol Distearates	EMALEX PEG-di-S series	21
Polyethyleneglycol Diisostearates	EMALEX PEG-di-IS series	21
Polyethyleneglycol Dioleates	EMALEX PEG-di-O series	21

4. Fatty Acid Polyoxyethylene Glyceryl Esters

Polyoxyethylene Glyceryl Isostearates	EMALEX GWS-100 series	23
Polyoxyethylene Glyceryl Isostearates EX	EMALEX GWS-100EX series	23
Polyoxyethylene Glyceryl Diisostearates EX	EMALEX GWS-200EX series	25
Polyoxyethylene Glyceryl Di or Tristearates	EMALEX GWS-204、GWS-300 series	25
Polyoxyethylene Glyceryl Mono or Trioleates	EMALEX GWO-120、300 series	25
Polyoxyethylene Glyceryl Triisostearates	EMALEX GWS-300 series	27
Polyoxyethylene Glyceryl Triisostearates EX	EMALEX GWS-300EX series	27
Polyoxyethylene Glyceryl Laurate	EMALEX GWL-109	27

5. Fatty Acid Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Esters

Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Laurates	EMALEX RWL-100 series	29
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Isostearates	EMALEX RWIS-100 series	29
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Isostearates EX	EMALEX RWIS-100EX series	29
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Triisostearates	EMALEX RWIS-300 series	31
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Triisostearates EX	EMALEX RWIS-300EX series	31

6. Fatty Acid Polyoxyethylene Butylene Glycol Esters

Polyoxyethylene Butylene Glycol Mono or Diisostearates	EMALEX BGIS series	31
--	--------------------	----

7. Fatty Acid Polyoxyethylene Trimethylolpropane Esters

Polyoxyethylene 1,1,1-Trimethylolpropane Trimyristsates	EMALEX TPM-305	33
Polyoxyethylene 1,1,1-Trimethylolpropane Di or Tristearates	EMALEX TPS-204、303	33
Polyoxyethylene 1,1,1-Trimethylolpropane Triisostearates	EMALEX TPIS-303	33

8. Fatty Acid Polyglyceryl Esters

Polyglyceryl Fatty Acid Esters	EMALEX Polyglycerin series	35
--------------------------------	----------------------------	----

9. Amino Acid Derivatives

N-Acyl Neutral Amino Acid Ester	AMITER MA-HD	37
N-Acylglutamic Acid Esters	AMITER LG、SG series	37
Pyroglutamic Acid Esters	PYROTHER GPL、CPI series	37

10. Cosmetic oil

Amino Acid Ester Type	AMITER Amino Acid series Emollients	39
Ester Type	EMALEX Emollients	39

11. Mixed Products

Mixed products	EMALEX Mixed products	41
----------------	-----------------------	----

12. Index

Products Name, JLN, INCI Name, Korean Name, Chinese Name		43
--	--	----

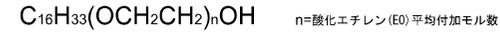
[Note]

- For details formulation design using an "The Organic Concept Diagram", refer to the booklet "Formulation design with the Organic Concept Diagram" from Nihon Emulsion.
- The following abbreviations are used in the catalogue
103-NV / OV value, (α' / tan' [O]B), HLB-NV / OV × 10
- The "package" column specifies the type of packages available; C/N=oil can, C/C=cardboard box, K/B=craft bag, P/B=plastic bag, P/P=plastic pail. Drum packaging is also available on request.
- The last two digits in the product names designate the number of ethylene oxide units added. The first digit in ester product names indicates ester type; 1=monoester, 2=diester, 3=triesters
- "ECC2021" field shows whether an ingredient is listed of "Inventory of Existing Cosmetic Ingredients in China 2021".
○: Listed
* There is no guarantee the availability in China.

1. エーテル型

ポリオキシエチンセチルエーテル
Polyoxyethylene Cetyl Ethers

【起源】本品は、セチルアルコールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化合物です。

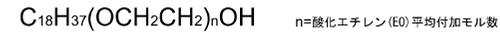


EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ 102	セテスー2	Ceteth-2	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
103	セテスー3	Ceteth-3	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ 104	セテスー4	Ceteth-4	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
105	セテスー5	Ceteth-5	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
107	セテスー7	Ceteth-7	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ 112	セテスー12	Ceteth-12	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ 115	セテスー15	Ceteth-15	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ 117	セテスー17	Ceteth-17	---	ポリオキシエチレンセチルエーテル
120	セテスー20	Ceteth-20	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
125	セテスー25	Ceteth-25	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ 130	セテスー30	Ceteth-30	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル
PA-10	セテスー10	Ceteth-10	○	ポリオキシエチレンセチルエーテル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	400:195	0.49	26°	5	White soft wax	15kg C/N	◆EMALEX 100系は酸化エチレン付加モル数により乳化剤、分散剤、洗浄剤として広汎な用途を持っています。 ◆化粧品における主な用途は乳化剤、可溶化剤でクリーム、乳液等に用いられています。 ◆EMALEX 120, 125, 130の40%~50%水溶液は透明ゲルを形成しますので軟膏ベース等に用いられています。 ◆EMALEX PA-10は高純度セチルアルコールを使用しています。
	440:270	0.61	32°	6	White soft wax	15kg C/N	
	480:345	0.72	36°	7	White soft wax	15kg C/N	
	520:420	0.81	39°	8	White soft wax	17kg C/N	
	600:570	0.95	44°	10	White wax	17kg C/N	
	800:945	1.18	50°	12	White wax	17kg C/N	
	920:1170	1.27	52°	13	White wax	17kg C/N	
	1000:1320	1.32	53°	13	White wax	17kg C/N	
	1120:1545	1.38	54°	14	White wax	15kg C/N	
	1320:1920	1.45	55°	15	White wax	15kg C/N	
	1520:2295	1.51	56°	15	White wax	15kg C/N	
	720:795	1.10	48°	11	White wax	17kg C/N	*EMALEX 100 series has a broad range of use as an emulsifying agent, dispersing agent and cleansing agent due to its ethylene oxide addition mole number. *Its primary use in cosmetics is as an emulsifying agent and solubilizing agent in cream, milky lotion and others. *A 40%~50% aqueous solution of EMALEX 120, 125 and 130 forms a transparent gel and it is therefore used as an ointment base and also in other products. *EMALEX PA-10 uses high purity cetyl alcohol.

ポリオキシエチンステアリルエーテル
Polyoxyethylene Stearyl Ethers

【起源】本品は、ステアリルアルコールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化合物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
602	ステアレスー2	Steareth-2	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
603	ステアレスー3	Steareth-3	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ 605	ステアレスー5	Steareth-5	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
606	ステアレスー6	Steareth-6	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
608	ステアレスー8	Steareth-8	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ 610	ステアレスー10	Steareth-10	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ 611	ステアレスー11	Steareth-11	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ 612	ステアレスー12	Steareth-12	---	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ 615	ステアレスー15	Steareth-15	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
620	ステアレスー20	Steareth-20	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ 625	ステアレスー25	Steareth-25	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
630	ステアレスー30	Steareth-30	○	ポリオキシエチレンステアリルエーテル
640	ステアレスー40	Steareth-40	---	ポリオキシエチレンステアリルエーテル

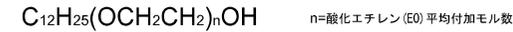
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	440:195	0.44	24°	4	White wax	15kg C/N	◆EMALEX 600系は酸化エチレン付加モル数により乳化剤、分散剤、増粘剤として広汎な用途を持っています。 ◆化粧品における主な用途は乳化剤でクリーム、乳液等に用いられています。
	480:270	0.56	29°	6	White wax	16kg C/N	
	560:420	0.75	37°	8	White wax	16kg C/N	
	600:495	0.83	40°	8	White wax	17kg C/N	
	680:645	0.95	43°	10	White wax	17kg C/N	
	760:795	1.05	46°	11	White wax	17kg C/N	
	800:870	1.09	47°	11	White wax	17kg C/N	
	840:945	1.13	48°	11	White wax	17kg C/N	
	960:1170	1.22	51°	12	White wax	17kg C/N	
	1160:1545	1.33	53°	13	White wax	17kg C/N	
	1360:1920	1.41	55°	14	White wax	17kg C/N	
	1560:2295	1.47	56°	15	White wax	17kg C/N	
	1960:3045	1.55	57°	16	White wax	17kg C/N	*EMALEX 600 series has a broad range of use as an emulsifying agent, dispersing agent and viscosity improver due to its ethylene oxide addition mole number. *Its primary use in cosmetics is as an emulsifying agent in cream, milky lotion and others.

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

1. エーテル型

ポリオキシエチレンラウリルエーテル
Polyoxyethylene Lauryl Ethers

【起源】本品は、ラウリルアルコールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ 703	ラウレス-3	Laureth-3	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
※ 705	ラウレス-5	Laureth-5	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
※ 707	ラウレス-7	Laureth-7	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
710	ラウレス-10	Laureth-10	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
※ 712	ラウレス-12	Laureth-12	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
※ 715	ラウレス-15	Laureth-15	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
720	ラウレス-20	Laureth-20	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
725	ラウレス-25	Laureth-25	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
730	ラウレス-30	Laureth-30	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル
750	ラウレス-50	Laureth-50	○	ポリオキシエチレンラウリルエーテル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	360:270	0.75	37°	8	Colorless oil	17kg C/N	◆EMALEX 700系は酸化エチレン付加モル数により乳化剤、分散剤、洗浄剤、浸透剤として広汎な用途を持っています。 ◆化粧品における主な用途は乳化剤でクリーム、乳液等に用いられています。 *EMALEX 700 series has a broad range of use as an emulsifying agent, dispersing agent, cleansing agent and penetrating agent due to its ethylene oxide addition mole number. *Its primary use in cosmetics is as an emulsifying agent in cream, milky lotion and others. *EMALEX 703, 705, 707 and 710 can be supplied to Japanese customers only.
	440:420	0.95	44°	10	White turbid oil	15kg C/N	
	520:570	1.10	48°	11	White turbid oil	17kg C/N	
	640:795	1.24	51°	12	White wax	17kg C/N	
	720:945	1.31	53°	13	White wax	17kg C/N	
	840:1170	1.39	54°	14	White wax	17kg C/N	
	1040:1545	1.49	56°	15	White wax	17kg C/N	
	1240:1920	1.55	57°	16	White wax	17kg C/N	
	1440:2295	1.59	58°	16	White wax	17kg C/N	
	2240:3795	1.69	59°	17	White wax	17kg C/N	

ポリオキシエチレン・ポリオキシプロピルデシルエーテル
Polyoxyethylene Polyoxypropylene Decyl Ethers

【起源】本品は、デシルアルコールに酸化プロピレンと酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ DAPE-0203	PPG-2-デセス-3	PPG-2-Deceth-3	---	---
※ DAPE-0205	PPG-2-デセス-5	PPG-2-Deceth-5	---	---
DAPE-0207	PPG-2-デセス-7	PPG-2-Deceth-7	○	---
※ DAPE-0210	PPG-2-デセス-10	PPG-2-Deceth-10	---	---
DAPE-0212	PPG-2-デセス-12	PPG-2-Deceth-12	○	---
DAPE-0215	PPG-2-デセス-15	PPG-2-Deceth-15	---	---
※ DAPE-0220	PPG-2-デセス-20	PPG-2-Deceth-20	---	---
DAPE-0230	PPG-2-デセス-30	PPG-2-Deceth-30	○	---

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	440:310	0.70	35°	7	Slight yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX DAPE系は化粧品および工業用の乳化剤、分散剤、洗浄剤、浸透剤として広汎な用途を持っています。 ◆EMALEX 700系(ポリオキシエチレンラウリルエーテル)とほぼ同様の乳化性能を持っています。 ◆EMALEX DAPE-0207は香料の可溶性に適しています。
	520:460	0.88	41°	9	Slight yellow oil	17kg C/N	
	600:610	1.02	45°	10	Slight yellow turbid oil	17kg C/N	
	720:835	1.16	49°	12	Slight yellow soft paste	17kg C/N	
	800:985	1.23	51°	12	Slight yellow soft paste	17kg C/N	
	920:1210	1.32	53°	13	Slight yellow soft wax	17kg C/N	*EMALEX DAPE series has a wide range of uses as an emulsifying agent, dispersing agent, cleansing agent and penetrating agent for cosmetics and industrial use. *It has essentially the same emulsifying properties as the EMALEX 700 series (Polyoxyethylene Lauryl Ethers). *EMALEX DAPE-0207 is suitable as a fragrance solubilizing agent.
	1120:1585	1.42	55°	14	Slight yellow soft wax	17kg C/N	
	1520:2335	1.54	57°	15	Slight yellow soft wax	17kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

1. エーテル型

ポリオキシエチンベヘニルエーテル
Polyoxyethylene Behenyl Ethers

【起源】本品は、ベヘニルアルコールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ BHA-5	ベヘネスー5	Beheneth-5	○	ポリオキシエチレンベヘニルエーテル
BHA-10	ベヘネスー10	Beheneth-10	○	ポリオキシエチレンベヘニルエーテル
※ BHA-20	ベヘネスー20	Beheneth-20	○	ポリオキシエチレンベヘニルエーテル
BHA-30	ベヘネスー30	Beheneth-30	○	ポリオキシエチレンベヘニルエーテル



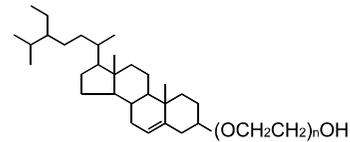
n=酸化エチレン (EO) 平均付加モル数

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	640:420	0.66	33°	7	White soft wax	15kg C/N	◆アルキル基の炭素数がステアリルエーテル、セチルエーテルに比べて大きいため乳化力に優れ保温性、展延性の良い化粧品を作ることが出来ます。
	840:795	0.95	43°	10	White wax	17kg C/N	
	1240:1545	1.25	51°	13	White wax	17kg C/N	*Since the carbon number of the alkyl group is larger than that of stearyl ethers or cetyl ethers, it can be used to produce cosmetics with excellent emulsifying power, moisture retention and spreadability.
	1640:2295	1.40	54°	14	White wax	17kg C/N	

ポリオキシエチンフィトステリルエーテル
Polyoxyethylene Phytosteryl Ethers

【起源】本品は、フィトステロールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ PS-5	PEG-5フィトステロール	PEG-5 Phytosterol	○	ポリオキシエチレンフィトステロール
※ PS-10	PEG-10フィトステロール	PEG-10 Phytosterol	○	ポリオキシエチレンフィトステロール
※ PS-20	PEG-20フィトステロール	PEG-20 Phytosterol	○	ポリオキシエチレンフィトステロール
※ PS-25	PEG-25フィトステロール	PEG-25 Phytosterol	○	ポリオキシエチレンフィトステロール
※ PS-30	PEG-30フィトステロール	PEG-30 Phytosterol	○	ポリオキシエチレンフィトステロール



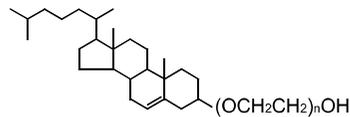
n=酸化エチレン (EO) 平均付加モル数

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	750:502	0.67	34°	7	Pale yellow paste ~ wax	17kg C/N	◆EMALEX PS系は酸化エチレン付加モル数により乳化剤、可溶化剤として広汎な用途を持っています。 ◆植物由来ステロールを用いることで、コレステロール由来品の性能を踏襲しながら、低コスト化を実現しています。
	950:877	0.92	43°	9	Pale yellow paste ~ wax	18kg C/N	
	1350:1627	1.21	50°	12	Pale yellow paste ~ wax	18kg C/N	
	1550:2002	1.29	52°	13	Pale yellow paste ~ wax	18kg C/N	*EMALEX PS series has a broad range of use as an emulsifying agent and solubilizing agent due to its ethylene oxide addition mole number. *Using the phytosterol achieve the lower costs while saving, and following the performance of conventional products.
	1750:2377	1.36	54°	14	Pale yellow paste ~ wax	18kg C/N	

ポリオキシエチンコレステリルエーテル
Polyoxyethylene Cholesteryl Ethers

【起源】本品は、コレステロールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ CS-5	コレスー5	Choleth-5	○	ポリオキシエチレンコレステリルエーテル
※ CS-10	コレスー10	Choleth-10	○	ポリオキシエチレンコレステリルエーテル
※ CS-15	コレスー15	Choleth-15	---	ポリオキシエチレンコレステリルエーテル
※ CS-20	コレスー20	Choleth-20	---	ポリオキシエチレンコレステリルエーテル
※ CS-24	コレスー24	Choleth-24	○	ポリオキシエチレンコレステリルエーテル
※ CS-30	コレスー30	Choleth-30	---	ポリオキシエチレンコレステリルエーテル



n=酸化エチレン (EO) 平均付加モル数

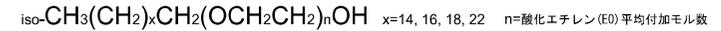
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	720:502	0.70	35°	7	Pale yellow paste	15kg C/N	◆EMALEX CS系は酸化エチレン付加モル数により乳化剤、可溶化剤として広汎な用途を持っています。 ◆エタノールを配合した頭髪化粧品のエモリエント剤に適しています。
	920:877	0.95	44°	10	Pale yellow wax	15kg C/N	
	1120:1252	1.12	48°	11	Pale yellow wax	15kg C/N	
	1320:1627	1.23	51°	12	Pale yellow wax	15kg C/N	*EMALEX CS series has a broad range of use as an emulsifying agent and solubilizing agent due to its ethylene oxide addition mole number. *It is suitable as an emollient for hair cosmetics blended with ethanol.
	1480:1927	1.30	52°	13	Pale yellow wax	15kg C/N	
	1720:2377	1.38	54°	14	Pale yellow wax	15kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

1. エーテル型

ポリオキシエチンイソアルコールエーテル
Polyoxyethylene Isoalcohol Ethers

【起源】本品は、イソ分岐高級アルコールに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテル化合物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ 1605	イソセテス-5	Isoceteth-5	---	ポリオキシエチレン2-ヘキシルデシルエーテル
※ 1610	イソセテス-10	Isoceteth-10	○	ポリオキシエチレン2-ヘキシルデシルエーテル
※ 1615	イソセテス-15	Isoceteth-15	---	ポリオキシエチレン2-ヘキシルデシルエーテル
1620	イソセテス-20	Isoceteth-20	○	ポリオキシエチレン2-ヘキシルデシルエーテル
1625	イソセテス-25	Isoceteth-25	○	ポリオキシエチレン2-ヘキシルデシルエーテル
※ 1805	イソステアレス-5	Isosteareth-5	---	ポリオキシエチレンイソステアリルエーテル
※ 1810	イソステアレス-10	Isosteareth-10	○	ポリオキシエチレンイソステアリルエーテル
1815	イソステアレス-15	Isosteareth-15	---	ポリオキシエチレンイソステアリルエーテル
※ 1820	イソステアレス-20	Isosteareth-20	○	ポリオキシエチレンイソステアリルエーテル
※ 1825	イソステアレス-25	Isosteareth-25	○	ポリオキシエチレンイソステアリルエーテル
OD-5	オクチルドデセス-5	Octyldodeceth-5	○	ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル
OD-10	オクチルドデセス-10	Octyldodeceth-10	---	ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル
OD-16	オクチルドデセス-16	Octyldodeceth-16	○	ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル
OD-20	オクチルドデセス-20	Octyldodeceth-20	○	ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル
OD-25	オクチルドデセス-25	Octyldodeceth-25	○	ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル
※ 2405	デシルテトラデセス-5	Decyltetradeceth-5	---	---
※ 2410	デシルテトラデセス-10	Decyltetradeceth-10	---	---
※ 2415	デシルテトラデセス-15	Decyltetradeceth-15	---	---
※ 2420	デシルテトラデセス-20	Decyltetradeceth-20	---	---
※ 2425	デシルテトラデセス-25	Decyltetradeceth-25	---	---

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	510:420	0.82	39°	8	Colorless turbid oil	15kg C/N	◆EMALEX イソアルコール系は酸化エチレン付加モル数により乳化剤、分散剤、可溶化剤、洗浄剤として広汎な用途を持っています。 ◆化粧品における主な用途は乳化剤、可溶化剤でクリーム、乳液等に用いられています。 ◆アルキル基にイソ分岐を持っているので直鎖型より融点が低い特徴を持っています。
	710:795	1.12	48°	11	White soft paste	17kg C/N	
	910:1170	1.29	52°	13	White soft wax	17kg C/N	
	1110:1545	1.39	54°	14	White wax	17kg C/N	
	1310:1920	1.47	56°	15	White wax	17kg C/N	
	550:420	0.76	37°	8	Colorless turbid oil	15kg C/N	
	750:795	1.06	47°	11	White soft wax	17kg C/N	
	950:1170	1.23	51°	12	White soft wax	17kg C/N	
	1150:1545	1.34	53°	13	White wax	17kg C/N	
	1350:1920	1.42	55°	14	White wax	17kg C/N	
	590:420	0.71	35°	7	Colorless turbid oil	15kg C/N	*EMALEX Isoalcohol series has a broad range of use as an emulsifying agent, dispersing agent, solubilizing agent and cleansing agent due to its ethylene oxide addition mole number. *Its primary use in cosmetics is as an emulsifying agent and solubilizing agent in cream, milky lotion. *It is characterized by a lower melting point than straight chain type products, because iso-branch in the alkyl group. *EMALEX 1605 can be supplied to Japanese customers only.
	790:795	1.01	45°	10	White soft wax	15kg C/N	
	1030:1245	1.21	50°	12	White soft wax	15kg C/N	
	1190:1545	1.30	52°	13	White wax	15kg C/N	
	1390:1920	1.38	54°	14	White wax	15kg C/N	
	670:420	0.63	32°	6	White soft paste	15kg C/N	
	870:795	0.91	42°	9	White paste	15kg C/N	
	1070:1170	1.09	48°	11	White soft wax	15kg C/N	
	1270:1545	1.22	51°	12	White soft wax	15kg C/N	
	1470:1920	1.31	53°	13	White soft wax	15kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

2. エステル型

脂肪酸エステル
Fatty Acid Esters

【起源】本品は、脂肪酸と高級アルコール等のエステル化によって得られたモノエステル化物です。

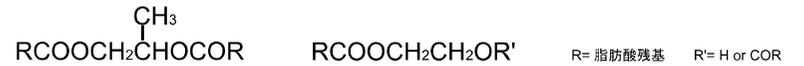


EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ CC-10	カブリン酸セチル	Cetyl Caprate	---	---
CC-168	エチルヘキサン酸セチル	Cetyl Ethylhexanoate	○	2-エチルヘキサン酸セチル
※ CC-18	ステアリン酸ステアリル	Stearyl Stearate	○	ステアリン酸ステアリル
※ HIS-34	イソステアリン酸ヘキシルデシル	Hexyldecyl Isostearate	○	イソステアリン酸2-ヘキシルデシル
※ NIO-98	イソノナン酸エチルヘキシル	Ethylhexyl Isononanoate	○	イソノナン酸2-エチルヘキシル
※ NINI-99	イソノナン酸イソノニル	Isononyl Isononanoate	○	イソノナン酸イソノニル
INTD-139	イソノナン酸イソトリデシル	Isotridecyl Isononanoate	○	イソノナン酸イソトリデシル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	520:60	0.12	7°	—	Pale yellow wax	17kg C/N	◆EMALEX CC系は香粧品の油相原料および油相副原料として広汎な用途を持っています。 ◆EMALEX CC-168は高純度に精製された液体原料で、伸びが良くさっぱりとした感触の化粧品を作ることが出来ます。 ◆EMALEX NIO-98, NINI-99, INTD-139はクレンジングオイル、クレンジングリキッド等の油相原料として適しています。
	470:60	0.13	7°	—	Pale yellow liquid	15kg C/N	
	720:60	0.08	5°	—	Cream-color wax	15kg C/N	
	660:60	0.09	5°	—	Pale yellow liquid	15kg C/N	
	300:60	0.20	11°	—	Colorless oil	15kg C/N	
	300:60	0.20	11°	—	Colorless oil	15kg C/N	*EMALEX CC series has a wide range of uses as an oil phase auxiliary material and auxiliary material for cosmetics. *EMALEX CC-168 is a high purity refined liquid material that can be used to produce cosmetics that spread well and have a refreshing feel. *EMALEX NIO-98, NINI-99 and INTD-139 are suitable as an oil phase material for cleansing oils, cleansing liquids and others.
	400:60	0.15	9°	—	Colorless oil	15kg C/N	

グリコール脂肪酸エステル
Glycol Fatty Acid Esters

【起源】本品は、グリコールと高級脂肪酸のエステル化によって得られたモノ及びジエステル化物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ EGS-A	ステアリン酸グリコール	Glycol Stearate	○	モノステアリン酸エチレングリコール
※ EG-di-L	ジラウリン酸グリコール	Glycol Dilaurate	○	---
EG-di-O	ジオレイン酸グリコール	Glycol Dioleate	○	ジオレイン酸エチレングリコール
※ EGS-C	ジステアリン酸グリコール	Glycol Distearate	○	ジステアリン酸エチレングリコール
※ EG-di-S	ジステアリン酸グリコール	Glycol Distearate	○	ジステアリン酸エチレングリコール
※ EG-di-MPS	ジ (パーム油脂肪酸/ナタネ油脂肪酸/ダイズ油脂肪酸) グリコール	Glycol Dipalmitate/Rapeseedate/Soyate	---	エチレングリコール脂肪酸エステル (2)
※ PG-di-L	ジラウリン酸PG	Propylene Glycol Dilaurate	○	---
※ PG-di-O	ジオレイン酸PG	Propylene Glycol Dioleate	---	ジオレイン酸プロピレングリコール
※ PG-di-S	ジステアリン酸PG	Propylene Glycol Distearate	○	ジステアリン酸プロピレングリコール
※ PG-di-HS	ジイソステアリン酸PG	Propylene Glycol Diisostearate	---	ジイソステアリン酸プロピレングリコール

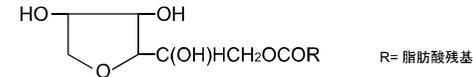
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	400:160	0.40	22°	4	White wax	15kg C/N	◆エチレングリコール脂肪酸エステルはクリーム、乳液等の油相原料、乳化剤として広汎な用途を持っています。 ◆EMALEX EGS-C, EG-di-S, EG-di-MPSはヘアシャンプー等のパール化剤、改質剤として香粧品に汎用されています。 ◆パール化剤としてEMALEX EG-di-MPSを配合するとシルキーなパール光沢のヘアシャンプーを作ることが出来ます。 ◆EMALEX PG-di-S, PG-di-ISは油相の乳化分散剤として用いられています。
	520:120	0.23	13°	—	White wax	15kg C/N	
	760:124	0.16	9°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	
	760:120	0.16	9°	—	White wax	15kg C/N	
	760:120	0.16	9°	—	White wax	15kg C/N	
	680:120	0.18	10°	—	White wax	15kg C/N	*Ethylene glycol fatty acid ester has wide-ranging uses as an oil phase material and emulsifying agent for cream, milky lotion and others. *EMALEX EGS-C, EG-di-S and EG-di-MPS has many uses as pearling and reforming agent for hair shampoo and others. *Blending EMALEX EG-di-MPS as a pearling agent enables the production of shampoo with a silky pearl luster. *EMALEX PG-di-S, PG-di-IS are used as oil phase emulsification dispersing auxiliary agent.
	540:120	0.22	13°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	
	780:124	0.16	9°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	
	780:120	0.15	9°	—	White wax	15kg C/N	
	760:120	0.16	9°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

2. エステル型

ソルビタン脂肪酸エステル
Sorbitan Fatty Acid Esters

【起源】本品は、ソルビタンと高級脂肪酸のエステル化によって得られたエステル化物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ SPO-100	オレイン酸ソルビタン	Sorbitan Oleate	○	モノオレイン酸ソルビタン
SPIIS-100	イソステアリン酸ソルビタン	Sorbitan Isostearate	○	モノイソステアリン酸ソルビタン
SPE-100S	ステアリン酸ソルビタン	Sorbitan Stearate	○	モノステアリン酸ソルビタン
※ SPO-150	セスキオレイン酸ソルビタン	Sorbitan Sesquioleate	○	セスキオレイン酸ソルビタン
SPIIS-150	セスキイソステアリン酸ソルビタン	Sorbitan Sesquisteate	○	セスキイソステアリン酸ソルビタン

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	480:392	0.82	39°	8	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX SP系は代表的な油相側の非イオン界面活性剤としてクリーム、乳液、ヘアコンディショナー等に汎用されています。 ◆EMALEX SP系は非イオン界面活性剤として有名な Span 60, Span 80等の同等品です。
	470:390	0.83	40°	8	Pale yellow oil	15kg C/N	
	480:390	0.81	39°	8	Cream-color wax	16kg C/N	*EMALEX SP series is widely used in cream, milky lotion, hair conditioner and others as a typical oil phase nonionic surfactant. *EMALEX SP series is similar to the well-known as a nonionic surfactant Span 60 and Span 80.
	660:373	0.57	29°	6	Pale yellow soft paste	15kg C/N	
	645:370	0.57	30°	6	Pale yellow oil	15kg C/N	

グリセリン脂肪酸エステル
Glycerin Fatty Acid Esters

【起源】本品は、グリセリンと脂肪酸のエステル化によって得られたモノ、ジ、トリエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ GWIS-200EX	ジイソステアリン酸グリセリル	Glyceryl Diisostearate	○	ジイソステアリン酸グリセリル
GMS-F	ステアリン酸グリセリル	Glyceryl Stearate	○	親油型モノステアリン酸グリセリル
GMS-B	ステアリン酸グリセリル	Glyceryl Stearate	○	親油型モノステアリン酸グリセリル
※ VUP-LCC	(カプリル酸/カプリン酸)グリセリス	Caprylic/Capric Glycerides	○	---

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	760:220	0.29	16°	3	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX GWIS-200EXはクレンジングオイル、W/O クリームの油相原料として優れています。 ◆EMALEX VUP-LCCは洗浄剤の増粘効果および泡持ち向上が期待できる油剤です。
	530:250	0.47	25°	5	Cream-color beads*	10kg C/C	
	420:260	0.62	32°	6	Cream-color beads*	20kg C/C	*EMALEX GWIS-200EX is outstanding as oil phase materials for cleansing oil and W/O cream. *EMALEX VUP-LCC is an oil agent that can be expected to increase the viscosity of cleaning agents.
	336:237	0.69	34°	7	Pale yellow to light yellow liquid	17kg C/N	

*製品の性質により保存状態によってブロッキングを起こすことがあります。
Sometimes high temperature causes blocking.

自己乳化型ステアリン酸グリセリル
Self-emulsifying Glyceryl Stearates

【起源】本品は、自己乳化型のステアリン酸グリセリルです。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
GMS-ASE	ステアリン酸グリセリル(SE)	Glyceryl Stearate SE	○	自己乳化型モノステアリン酸グリセリル
※ GMS-2A	ステアリン酸グリセリル(SE)	Glyceryl Stearate, Sorbitan Stearate, Polyglyceryl-6 Distearate	○	自己乳化型モノステアリン酸グリセリル
※ SEG-07	ステアリン酸グリセリル(SE)	Glyceryl Stearate, PEG-10 Stearate	○	自己乳化型モノステアリン酸グリセリル
※ SEG-12	ステアリン酸グリセリル(SE)	Glyceryl Stearate, PEG-40 Stearate	○	自己乳化型モノステアリン酸グリセリル
※ SEG-14	ステアリン酸グリセリル(SE)	Glyceryl Stearate, PEG-100 Stearate	○	自己乳化型モノステアリン酸グリセリル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	525:262	0.50	27°	5	Cream-color beads *	10kg C/C	◆EMALEX GMS-ASEは脂肪酸石鹸を含有した自己乳化型モノグリセライドでクリーム、乳液等に用いられています。 ◆EMALEX GMS-2A, SEG-07, SEG-12はエモリエントクリーム、モイスタチャークリーム等の乳化安定剤に用いられます。
	570:428	0.75	37°	8	Cream-color solid	15kg C/N	
	611:384	0.62	32°	6	Pale yellow wax	15kg C/N	◆EMALEX SEG-14はクリーム、乳液、洗顔フォーム等の乳化安定剤に用いられます。
	1227:1025	0.84	40°	8	Pale yellow wax	15kg C/N	
	2062:1627	0.79	38°	8	Pale yellow wax	15kg C/N	*EMALEX GMS-ASE is self-emulsifying monoglycerides containing fatty acid soaps and are used in creams, milky lotion and others. *EMALEX GMS-2A, SEG-07 and SEG-12 are used as emulsion stabilizer for emollient cream, moisture cream and others. *EMALEX SEG-14 is used as emulsion stabilizer for cream, milky lotion, cleansing foam and others.

*製品の性質により保存状態によってブロッキングを起こすことがあります。
Sometimes high temperature causes blocking.

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

3. エーテル・エステル型

モノステアリン酸ポリエチングリコール
Polyethyleneglycol Monostearates

【起源】本品は、ステアリン酸に酸化エチレンを付加重合して得られたエーテルエステル化合物です。



n=酸化エチレン(E0)平均付加モル数

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名(JSQI name)
※ DEG-M-S	ステアリン酸PEG-2	PEG-2 Stearate	○	ステアリン酸ジエチレングリコール
805	ステアリン酸PEG-5	PEG-5 Stearate	○	モノステアリン酸ポリエチレングリコール
810	ステアリン酸PEG-10	PEG-10 Stearate	○	モノステアリン酸ポリエチレングリコール
※ 820	ステアリン酸PEG-20	PEG-20 Stearate	○	モノステアリン酸ポリエチレングリコール
※ 830	ステアリン酸PEG-30	PEG-30 Stearate	○	モノステアリン酸ポリエチレングリコール
840	ステアリン酸PEG-40	PEG-40 Stearate	○	モノステアリン酸ポリエチレングリコール
8100R	ステアリン酸PEG-100	PEG-100 Stearate	○	モノステアリン酸ポリエチレングリコール

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	440:235	0.53	28°	5	Cream-color wax	14kg C/N	◆EMALEX DEG-M-Sはクリーム、乳液等の油相副原料として汎用されています。 ◆EMALEX 800系は油相原料、乳化剤、分散剤、増粘剤、乳化安定剤として化粧品および工業用に汎用されています。 ◆EMALEX 805~840はクリーム、乳液等の乳化剤としてまたクレンジングフォームの安定剤として優れています。
	560:460	0.82	39°	8	Cream-color wax	15kg C/N	
	760:835	1.10	48°	11	Cream-color wax	17kg C/N	
	1160:1585	1.37	54°	14	Cream-color wax	17kg C/N	*EMALEX DEG-M-S is widely used as auxiliary material in cream, milky lotion and others. *EMALEX 800 series is widely used in cosmetics and also has industrial use as an emulsifying agent, dispersing agent, viscosity improver and emulsion stabilizer. *EMALEX 805~840 are outstanding as emulsion stabilizer of cleansing foams as emulsifying agent such as cream, milky lotion and others.
	1560:2335	1.50	56°	15	Cream-color wax	17kg C/N	
	1960:3085	1.57	58°	16	Cream-color wax	17kg C/N	
	4360:7585	1.74	60°	17	Cream-color wax	17kg C/N	

モノイソステアリン酸ポリエチングリコール
Polyethylene Glycol Monoisostearates

【起源】本品は、イソステアリン酸に酸化エチレンを付加重合して得られたエーテルエステル化合物です。



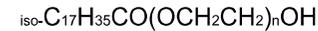
n=酸化エチレン(E0)平均付加モル数

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名(JSQI name)
※ PEIS-3	イソステアリン酸PEG-3	PEG-3 Isostearate	---	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-6	イソステアリン酸PEG-6	PEG-6 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-8	イソステアリン酸PEG-8	PEG-8 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
※ PEIS-10R	イソステアリン酸PEG-10	PEG-10 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-12	イソステアリン酸PEG-12	PEG-12 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
※ PEIS-20	イソステアリン酸PEG-20	PEG-20 Isostearate	---	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	470:310	0.66	33°	7	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX PEIS-3, PEIS-6は乳液、リンスなどの乳化安定剤、使用感の改良剤として汎用されます。 ◆EMALEX PEIS-12, PEIS-20はクリーム、乳液などの乳化剤および化粧水などの油成分や香料の可溶化剤として広く使用されています。
	590:535	0.91	42°	9	Pale yellow oil	15kg C/N	
	670:685	1.02	46°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	750:835	1.11	48°	11	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX PEIS-3 and PEIS-6 are widely used as emulsion stabilizers and skin fitness reformers for milky lotion and hair conditioner. *EMALEX PEIS-12 and PEIS-20 are used as emulsifier for cream and milky lotion or as solubilizing agent for oil ingredients and fragrances in cosmetics.
	830:985	1.19	50°	12	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1150:1585	1.38	54°	14	Pale yellow soft wax	17kg C/N	

モノイソステアリン酸ポリエチングリコール EX
Polyethylene Glycol Monoisostearates E

【起源】本品は、イソステアリン酸に酸化エチレンを付加重合して得られたエーテルエステル化合物です。



n=酸化エチレン(E0)平均付加モル数

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名(JSQI name)
※ PEIS-3EX	イソステアリン酸PEG-3	PEG-3 Isostearate	---	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-6EX	イソステアリン酸PEG-6	PEG-6 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-8EX	イソステアリン酸PEG-8	PEG-8 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-10EX	イソステアリン酸PEG-10	PEG-10 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-12EX	イソステアリン酸PEG-12	PEG-12 Isostearate	○	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール
PEIS-20EX	イソステアリン酸PEG-20	PEG-20 Isostearate	---	モノイソステアリン酸ポリエチレングリコール

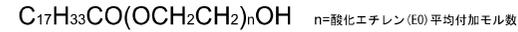
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	470:310	0.66	33°	7	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX PEIS-EX系は高度に精製された原料を使用し脱臭、精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。
	590:535	0.91	42°	9	Pale yellow oil	15kg C/N	
	670:685	1.02	46°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	750:835	1.11	48°	11	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX PEIS-EX series is produced with highly refined ingredients through deodorizing and refinement processes. It is a optimal choice for fragrance-free cosmetics.
	830:985	1.19	50°	12	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1150:1585	1.38	54°	14	Pale yellow soft wax	17kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

3. エーテル・エステル型

モノオレイン酸ポリエチレングリコール
Polyethyleneglycol Monooleates

【起源】本品は、オレイン酸に酸化エチレンを付加重合して得られたエーテルエステル化物です。

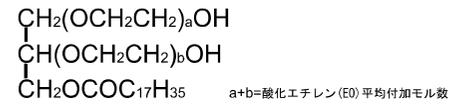


EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ OE-6	オレイン酸PEG-6	PEG-6 Oleate	○	モノオレイン酸ポリエチレングリコール
※ OE-10	オレイン酸PEG-10	PEG-10 Oleate	○	モノオレイン酸ポリエチレングリコール

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	600:537	0.90	42°	9	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX OE系は酸化エチレンの付加モル数により乳化剤、可溶化剤として広汎な用途を持っています。 *EMALEX OE series has a broad range of use as an emulsifying agent and solubilizing agent due to its ethylene oxide mole number.
	760:837	1.10	48°	11	Pale yellow oil	17kg C/N	

モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
Polyoxyethylene Glyceryl Monostearates

【起源】本品は、モノステアリン酸グリセリルに酸化エチレンを付加重合して得られたエーテルエステル化物です。

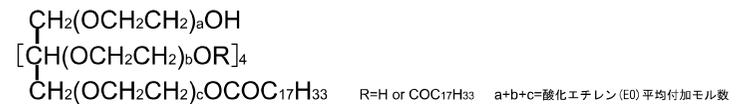


EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
	GM-5	ステアリン酸PEG-5グリセリル	○	モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GM-10	ステアリン酸PEG-10グリセリル	○	モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GM-15	ステアリン酸PEG-15グリセリル	○	モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GM-20	ステアリン酸PEG-20グリセリル	○	モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GM-30	ステアリン酸PEG-30グリセリル	○	モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GM-40	ステアリン酸PEG-40グリセリル	○	モノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	620:525	0.85	40°	9	Pale yellow paste	15kg C/N	◆EMALEX GM系は乳化、可溶性性能が優れているため化粧品に汎用されています。 ◆EMALEX GM-5, GM-10, GM-15はクリーム、乳液、洗顔料等の乳化剤、増粘剤として汎用されています。 ◆EMALEX GM-20, GM-30, GM-40は代表的な非イオン界面活性剤のTween 60と同様に優れた乳化性能の乳化剤でクリーム、乳液等に汎用されています。 ◇EMALEX GM系はRSPO MB品の提供が可能です。 *EMALEX GM series is widely used in cosmetics due to its outstanding emulsifying and solubilizing properties. *EMALEX GM-5, GM-10 and GM-15 are widely used as emulsifying agent and viscosity improver in cream, milky lotion, facial washes and others. *EMALEX GM-20~GM-40 has wide-ranging uses in cream, milky lotion and others with the same outstanding properties as the typical nonionic surfactant Tween 60. ◇EMALEX GM series can provide RSPO MB products.
	820:900	1.10	48°	11	Pale yellow paste	15kg C/N	
	1020:1275	1.25	51°	13	Pale yellow paste	15kg C/N	
	1220:1650	1.35	54°	14	Pale yellow paste	15kg C/N	
	1620:2400	1.48	56°	15	Pale yellow wax	15kg C/N	
	2020:3150	1.56	57°	16	Pale yellow wax	15kg C/N	

ポリオキシエチレンソルビット オレイン酸エステル
Polyoxyethylene Sorbitol Oleic Acid Esters

【起源】本品は、ポリオキシエチレンソルビットと高級脂肪酸のエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※	PESO-430	テトラオレイン酸ソルベス-30	○	テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット
※	PESO-440	テトラオレイン酸ソルベス-40	○	テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット
※	PESO-540	ペンタオレイン酸ソルベス-40	---	ペンタオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	2760:2368	0.86	41°	9	Yellow liquid	17kg C/N	◆EMALEX PESO-440は可溶化剤として、PESO-540、PESO-430はクレンジングオイル等の乳化剤に使用されます。 *EMALEX PESO-440 is used as a solubilizer and PESO-540, PESO-430 are used as an emulsifier for cleansing oils.
	3160:3118	0.99	45°	10	Yellow liquid	17kg C/N	
	3520:3080	0.88	41°	9	Yellow liquid	17kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

3. エーテル・エステル型

ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル
Polyoxyethylene Sorbitan Fatty Acid Esters

【起源】本品は、ポリオキシエチレンソルビタンと高級脂肪酸のエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ EG-2854-IS	トリイソステアリン酸PEG-4ソルビタン	PEG-4 Sorbitan Trisostearate	---	---
※ ET-8020	ポリソルベート80	Polysorbate 80	○	モノオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン (20EO)
※ ET-8040	オレイン酸PEG-40ソルビタン	PEG-40 Sorbitan Oleate	○	---



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1330:390	0.29	16°	3	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX EG-2854-ISは油相原料、乳化助剤、可溶化剤、改質剤としてクリーム、乳液等に用いられています。 ◆EMALEX EG-2854-ISはO/Wエマルジョンの油相副原料として優れています。
	1280:1672	1.31	53°	13	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX ET-8020は非イオン界面活性剤として有名な Tween 80の同等品です。
	2080:3227	1.55	57°	16	Pale yellow soft wax	17kg C/N	◆EMALEX EG-2854-IS is used in cream, milky lotion and others as oil phase auxiliary material, emulsification auxiliary agent, emulsifier and reforming agent. ◆EMALEX EG-2854-IS have outstanding properties as O/W emulsion oil phase auxiliary material. ◆EMALEX ET-8020 is similar to the well-known nonionic surfactant Tween 80.

ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oils

【起源】本品は、硬化ヒマシ油に酸化エチレンを付加重合して得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ HC-5	PEG-5水添ヒマシ油	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-7	PEG-7水添ヒマシ油	PEG-7 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-10	PEG-10水添ヒマシ油	PEG-10 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-20	PEG-20水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-30	PEG-30水添ヒマシ油	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-40	PEG-40水添ヒマシ油	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-50	PEG-50水添ヒマシ油	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-60	PEG-60水添ヒマシ油	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-80	PEG-80水添ヒマシ油	PEG-80 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ HC-100	PEG-100水添ヒマシ油	PEG-100 Hydrogenated Castor Oil	○	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

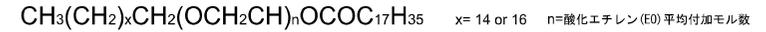
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1340:690	0.51	27°	5	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX HC系は分子量の大きな非イオン界面活性剤で化粧品および医薬部外品で汎用されています。
	1420:840	0.59	31°	6	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX HC-5~HC-10は油相副原料、乳化剤、非水成分の分散剤として用いられています。
	1540:1065	0.69	35°	7	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX HC-20~HC-100はクリーム、乳液、ヘアシャンプー等の乳化剤、増粘剤、改質剤として用いられています。
	1940:1815	0.94	43°	9	Cream-color oil	17kg C/N	◆特にEMALEX HC-40, HC-50, HC-60は油成分や香料の可溶化剤として用いられています。
	2340:2565	1.10	48°	11	Light yellow soft paste	15kg C/N	
	2740:3315	1.21	50°	12	Cream-color soft paste	17kg C/N	*EMALEX HC series is widely used in cosmetics and quasi-drugs as a nonionic surfactant with a high molecular weight.
	3140:4065	1.29	52°	13	Cream-color soft wax	15kg C/N	*EMALEX HC-5~HC-10 are used as oil phase auxiliary material, emulsifier and non-aqueous ingredient dispersing agent.
	3540:4815	1.36	54°	14	Cream-color soft wax	15kg C/N	*EMALEX HC-20~HC-100 are used as emulsifying agent, viscosity improver and reforming agent in cream, milky lotion, hair shampoo.
	4340:6315	1.46	56°	15	Cream-color soft wax	15kg C/N	*EMALEX HC-40, HC-50 and HC-60 are used as solubilizing agent for oil ingredient and fragrance.
	5140:7815	1.52	57°	15	Cream-color wax	15kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

3. エーテル・エステル型

脂肪酸ポリオキシエチレンアルキルエーテル
Polyoxyethylene Alkyl Ether Fatty Acid

【起源】本品は、ポリオキシエチレンアルキルエーテルと脂肪酸のエステル化によって得られたエーテルエステル化合物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ CWS-3	ステアリン酸セテス-3	Ceteth-3 Stearate	---	ステアリン酸ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ CWS-5	ステアリン酸セテス-5	Ceteth-5 Stearate	---	ステアリン酸ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ CWS-7	ステアリン酸セテス-7	Ceteth-7 Stearate	---	ステアリン酸ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ CWS-10	ステアリン酸セテス-10	Ceteth-10 Stearate	---	ステアリン酸ポリオキシエチレンセチルエーテル
※ SWS-4	ステアリン酸ステアレス-4	Steareth-4 Stearate	---	ステアリン酸ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ SWS-9	ステアリン酸ステアレス-9	Steareth-9 Stearate	---	ステアリン酸ポリオキシエチレンステアリルエーテル
※ SWS-12	ステアリン酸ステアレス-12	Steareth-12 Stearate	○	---

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	800:230	0.29	16°	3	Cream-color wax	15kg C/N	◆EMALEX CWS系は化粧品および医薬部外品の乳化安定剤、改質剤として汎用されています。 ◆EMALEX SWS-4は化粧品および工業用の乳化安定剤、改質剤として汎用されています。 ◆EMALEX SWS-9、SWS-12は乳化剤、分散剤として用いられ化粧品に展延性、乳白性、撥水性を与えます。 *EMALEX CWS series is widely used as emulsion stabilizer and reforming agent in cosmetics and quasi-drugs. *EMALEX SWS-4 is widely used as emulsion stabilizer and reforming agent in cosmetics and industrial use. *EMALEX SWS-9 and SWS-12 are used as emulsifier and dispersing agent and give cosmetics luster, opalescence and water repellency.
	880:380	0.43	23°	4	Cream-color wax	15kg C/N	
	960:530	0.55	29°	6	Cream-color wax	15kg C/N	
	1080:755	0.70	35°	7	Cream-color wax	15kg C/N	
	880:305	0.35	19°	4	Cream-color wax	15kg C/N	
	1080:680	0.63	32°	6	Cream-color wax	17kg C/N	
	1200:905	0.75	37°	8	Cream-color wax	17kg C/N	

ジラウリン酸ポリエチレングリコール
Polyethyleneglycol Dilaurates

【起源】本品は、ポリエチレングリコールとラウリン酸のジエステル化によって得られたエステル化合物です。



EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ DEG-di-L	ジラウリン酸PEG-2	PEG-2 Dilaurate	○	ジラウリン酸ジエチレングリコール
※ 200di-L	ジラウリン酸PEG-4	PEG-4 Dilaurate	○	ジラウリン酸ポリエチレングリコール
※ 300di-L	ジラウリン酸PEG-6	PEG-6 Dilaurate	○	ジラウリン酸ポリエチレングリコール
※ 400di-L	ジラウリン酸PEG-8	PEG-8 Dilaurate	○	ジラウリン酸ポリエチレングリコール
※ 600di-L	ジラウリン酸PEG-12	PEG-12 Dilaurate	○	ジラウリン酸ポリエチレングリコール
※ 800di-L	ジラウリン酸PEG-16	PEG-16 Dilaurate	---	ジラウリン酸ポリエチレングリコール
※ 1000di-L	ジラウリン酸PEG-20	PEG-20 Dilaurate	○	ジラウリン酸ポリエチレングリコール

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	560:195	0.35	19°	4	White soft wax	15kg C/N	◆EMALEX PEG-di-L系はクリーム、乳液、ヘアコンディショナー等の油相副原料、乳化剤として適しています。 ◆ラウリン酸エステルのため洗浄剤、増粘剤、過脂剤として優れています。 *EMALEX PEG-di-L series is suitable as an oil phase auxiliary material and emulsifying agent for cream, milky lotion, hair conditioner and others. *As a lauric acid ester, it has outstanding properties as a cleansing agent, viscosity improver and superfatting agent.
	640:345	0.54	28°	5	Pale yellow turbid oil	15kg C/N	
	720:495	0.69	35°	7	Pale yellow oil	15kg C/N	
	800:645	0.81	39°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	960:945	0.98	45°	10	Pale yellow paste	17kg C/N	
	1120:1245	1.11	48°	11	Cream-color soft wax	17kg C/N	
	1280:1545	1.21	50°	12	Cream-color soft wax	17kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

3. エーテル・エステル型

ジステアリン酸ポリエチングリコール
Polyethyleneglycol Distearates

【起源】本品は、ポリエチレングリコールとステアリン酸のジエステル化によって得られたエステル化合物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ DEG-di-S	ジステアリン酸PEG-2	PEG-2 Distearate	○	ジステアリン酸ジエチレングリコール
	200di-S	PEG-4 Distearate	○	ジステアリン酸ポリエチレングリコール (1)
※ 300di-S	ジステアリン酸PEG-6	PEG-6 Distearate	○	ジステアリン酸ポリエチレングリコール (1)
※ 400di-S	ジステアリン酸PEG-8	PEG-8 Distearate	○	ジステアリン酸ポリエチレングリコール (1)
※ 600di-S	ジステアリン酸PEG-12	PEG-12 Distearate	○	ジステアリン酸ポリエチレングリコール (1)



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	800:195	0.24	14°	2	Cream-color wax	15kg C/N	◆EMALEX PEG-di-S系は乳化剤、増粘剤、改質剤として化粧品に汎用されています。 *EMALEX PEG-di-S series is widely used as emulsifying agent, viscosity improver and reforming agent in cosmetics products.
	880:345	0.39	21°	4	Cream-color wax	15kg C/N	
	960:495	0.52	27°	5	Cream-color wax	17kg C/N	
	1040:645	0.62	32°	6	Cream-color wax	16kg C/N	
	1200:945	0.79	38°	8	Cream-color wax	16kg C/N	

ジイソステアリン酸ポリエチングリコール
Polyethyleneglycol Diisostearates

【起源】本品は、ポリエチレングリコールとイソステアリン酸のジエステル化によって得られたエステル化合物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ DEG-di-IS	ジイソステアリン酸PEG-2	PEG-2 Diisostearate	---	---
※ TEG-di-IS	ジイソステアリン酸PEG-3	PEG-3 Diisostearate	---	---
※ 200di-ISEX	ジイソステアリン酸PEG-4	PEG-4 Diisostearate	---	---
※ 300di-ISEX	ジイソステアリン酸PEG-6	PEG-6 Diisostearate	○	---
※ 400di-IS	ジイソステアリン酸PEG-8	PEG-8 Diisostearate	○	ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール
	400di-ISEX	PEG-8 Diisostearate	○	ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール
	600di-IS	PEG-12 Diisostearate	○	ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール
	600di-ISEX	PEG-12 Diisostearate	○	ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	780:195	0.25	14°	3	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX DEG-di-IS~200di-ISEXは粘度の低い液体でエマルジョンの油相原料として用いられています。 ◆EMALEX 200di-ISEX~600di-ISEXは分散剤、可溶化剤としてクレンジングオイル等に用いられています。 ◆EMALEX 200di-ISEX~600di-ISEXは高度に精製された原料を使用し脱臭、精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。
	820:270	0.33	18°	3	Pale yellow oil	15kg C/N	
	860:345	0.40	22°	4	Pale yellow oil	15kg C/N	
	940:495	0.53	28°	5	Pale yellow oil	15kg C/N	
	1020:645	0.63	32°	6	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1020:645	0.63	32°	6	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX DEG-di-IS~200di-ISEX are low-viscosity liquid used as oil phase material. *EMALEX 200di-ISEX~600di-ISEX are used in cleansing oil and others as a dispersing and solubilizing agent. *EMALEX 200di-ISEX~600di-ISEX are produced with highly refined materials through deodorizing and refinement processes. It is a optimal choice for fragrance-free cosmetics.
	1180:945	0.80	39°	8	Pale yellow turbid oil	17kg C/N	
	1180:945	0.80	39°	8	Pale yellow turbid oil	17kg C/N	

ジオレイン酸ポリエチングリコール
Polyethyleneglycol Dioleates

【起源】本品は、ポリエチレングリコールとオレイン酸のジエステル化によって得られたエステル化合物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ DEG-di-O	ジオレイン酸PEG-2	PEG-2 Dioleate	---	ジオレイン酸ポリエチレングリコール
※ TEG-di-O	ジオレイン酸PEG-3	PEG-3 Dioleate	---	ジオレイン酸ポリエチレングリコール
※ 200di-O	ジオレイン酸PEG-4	PEG-4 Dioleate	---	ジオレイン酸ポリエチレングリコール
※ 300di-O	ジオレイン酸PEG-6	PEG-6 Dioleate	---	ジオレイン酸ポリエチレングリコール
※ 400di-O	ジオレイン酸PEG-8	PEG-8 Dioleate	○	ジオレイン酸ポリエチレングリコール
※ 600di-O	ジオレイン酸PEG-12	PEG-12 Dioleate	○	ジオレイン酸ポリエチレングリコール



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	800:199	0.25	14°	3	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX PEG-di-O系はクリーム、乳液、ファンデーション等の油相原料、乳化剤、分散剤として用いられています。
	840:274	0.33	18°	3	Pale yellow oil	15kg C/N	
	880:349	0.40	22°	4	Pale yellow oil	15kg C/N	
	960:499	0.52	27°	5	Pale yellow oil	15kg C/N	*EMALEX PEG-di-O series is used as an oil phase material, emulsifier and dispersing agents in cream, milky lotion, foundation and others.
	1040:649	0.62	32°	6	Pale yellow oil	15kg C/N	
	1200:949	0.79	38°	8	Pale yellow oil	15kg C/N	

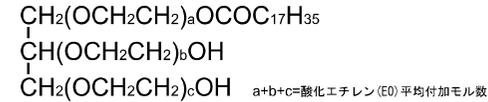
※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

4. ポリオキシエチレングリセリン脂肪酸エステル

イソステアリン酸ポリオキシエチングリセリル
Polyoxyethylene Glyceryl Isostearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとイソステアリン酸のモノエステル化によって得られたエーテルエステル化合物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
	イソステアリン酸PEG-3グリセリル	PEG-3 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-5グリセリル	PEG-5 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-6グリセリル	PEG-6 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-8グリセリル	PEG-8 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-10グリセリル	PEG-10 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-15グリセリル	PEG-15 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-20グリセリル	PEG-20 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-25グリセリル	PEG-25 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-30グリセリル	PEG-30 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	イソステアリン酸PEG-40グリセリル	PEG-40 Glyceryl Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-50グリセリル	PEG-50 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-60グリセリル	PEG-60 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル

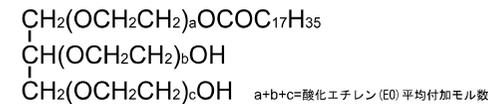


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	530:320	0.60	31°	6	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX GWIS-103~GWIS-108はクリーム、乳液等の乳化安定剤、クレンジングオイル等の乳化剤として優れています。 ◆EMALEX GWIS-110~GWIS-160はクリーム、乳液、化粧水等の乳化剤、可溶化剤として優れておりベトツキの無い展延性の良い化粧品を作ることが出来ます。 ◆高付加モル数のEMALEX GWIS-130は常温で液体のため、扱いやすく生産性の良い製品です。
	610:470	0.77	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	650:545	0.84	40°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	730:695	0.95	44°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	810:845	1.04	46°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1010:1220	1.21	50°	12	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1210:1595	1.32	53°	13	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1410:1970	1.40	54°	14	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1610:2345	1.46	56°	15	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2010:3095	1.54	57°	15	Pale yellow soft paste	17kg C/N	
	2410:3845	1.60	58°	16	Pale yellow soft wax	17kg C/N	*EMALEX GWIS-103~GWIS-108 are outstanding as emulsion stabilizer for cream and milky lotion. Also used as emulsifying agent for cleansing oil and others. *EMALEX GWIS-110~GWIS-160 has excellent properties as emulsifier and solubilizing agent for cream, milky lotion and skin lotion and enable the production of cosmetics featuring good spreadability with no stickiness. *Even high mole number, EMALEX GWIS-130 is a liquid at room temperature. Easy to handle and good productivity.
	2810:4595	1.64	59°	16	Pale yellow wax	17kg C/N	

イソステアリン酸ポリオキシエチングリセリル EX
Polyoxyethylene Glyceryl Isostearates E

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとイソステアリン酸のモノエステル化によって得られたエーテルエステル化合物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※	イソステアリン酸PEG-3グリセリル	PEG-3 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	イソステアリン酸PEG-5グリセリル	PEG-5 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	イソステアリン酸PEG-10グリセリル	PEG-10 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-15グリセリル	PEG-15 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-20グリセリル	PEG-20 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	イソステアリン酸PEG-30グリセリル	PEG-30 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	イソステアリン酸PEG-40グリセリル	PEG-40 Glyceryl Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	イソステアリン酸PEG-50グリセリル	PEG-50 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	イソステアリン酸PEG-60グリセリル	PEG-60 Glyceryl Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	530:320	0.60	31°	6	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX GWIS-100EX系は高度に精製された原料を使用し脱臭、精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。 ◆EMALEX GWIS-103EX、GWIS-105EXはクリーム、乳液等の乳化安定剤、クレンジングオイル等の乳化剤として優れています。 ◆EMALEX GWIS-110EX~GWIS-160EXはクリーム、乳液、化粧水等の乳化剤、可溶化剤として優れておりベトツキの無い展延性の良い化粧品を作ることが出来ます。
	610:470	0.77	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	810:845	1.04	46°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1010:1220	1.21	50°	12	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1210:1595	1.32	53°	13	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1610:2345	1.46	56°	15	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2010:3095	1.54	57°	15	Pale yellow soft paste	17kg C/N	
	2410:3845	1.60	58°	16	Pale yellow soft wax	17kg C/N	
	2810:4595	1.64	59°	16	Pale yellow wax	17kg C/N	

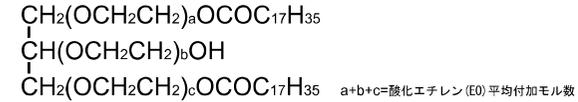
※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

4. ポリオキシエチレングリセリン脂肪酸エステル

ジイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル EX
Polyoxyethylene Glyceryl Diisostearates E

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとイソステアリン酸のジエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
	GWIS-210EX	ジイソステアリン酸PEG-10グリセリル	---	---
	GWIS-220EX	ジイソステアリン酸PEG-20グリセリル	---	---
※	GWIS-230EX	ジイソステアリン酸PEG-30グリセリル	---	---
※	GWIS-260EX	ジイソステアリン酸PEG-60グリセリル	---	---

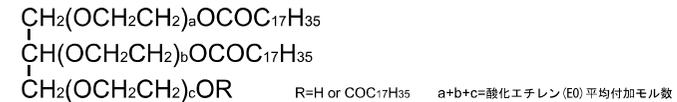


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1160:805	0.69	35°	7	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX GWIS-220EXはクレンジングオイル、クレンジングリキッド等の乳化剤として優れています。 ◆EMALEX GWIS-260EXは化粧水、整髪料、ヘアシャンプー、洗顔料の可溶性剤、増粘剤として優れています。 *EMALEX GWIS-220EX is outstanding as an emulsifier for cleansing oil, cleansing liquid and others. *EMALEX GWIS-260EX has excellent properties as a solubilizing agent and viscosity improver in skin lotion, liquid hairdressing, hair shampoo and face wash.
	1560:1555	1.00	45°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1960:2305	1.18	50°	12	Pale yellow oil	17kg C/N	
	3160:4555	1.44	55°	14	Pale yellow wax	17kg C/N	

ジ又はトリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
Polyoxyethylene Glyceryl Di or Tristearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとステアリン酸のジエステル又はトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※	GWS-204	ジステアリン酸PEG-4グリセリル	---	---
※	GWS-304	トリステアリン酸PEG-4グリセリル	---	トリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GWS-305	トリステアリン酸PEG-5グリセリル	---	トリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GWS-306	トリステアリン酸PEG-6グリセリル	---	トリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GWS-310	トリステアリン酸PEG-10グリセリル	---	トリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GWS-315	トリステアリン酸PEG-15グリセリル	---	トリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	GWS-320	トリステアリン酸PEG-20グリセリル	---	トリステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル

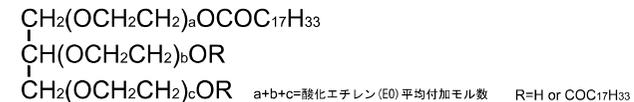


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	940:355	0.38	21°	4	Pale yellow soft wax	17kg C/N	◆EMALEX GWS-204は各種乳化物の油相副原料として用いられています。 ◆EMALEX GWS-304, GWS-305, GWS-306は口紅、各種乳化物の油相原料として汎用されています。 ◆EMALEX GWS-310, GWS-320は固形石鹸の改質剤、O/Wエマルジョンの乳化安定剤として用いられています。 *EMALEX GWS-204 is used as an oil phase auxiliary material in a variety of emulsion products. *EMALEX GWS-304, GWS-305 and GWS-306 has a wide range of uses as oil phase material for lipstick and various emulsion products. *EMALEX GWS-310 and GWS-320 are used as a reforming agent for solid soap and stabilizer for O/W emulsion products.
	1300:315	0.24	14°	2	Cream-color wax	17kg C/N	
	1340:390	0.29	16°	3	Cream-color wax	17kg C/N	
	1380:465	0.34	19°	3	Cream-color wax	17kg C/N	
	1540:765	0.50	26°	5	Cream-color wax	17kg C/N	
	1740:1140	0.66	33°	7	Cream-color wax	17kg C/N	
	1940:1515	0.78	38°	8	Cream-color wax	17kg C/N	

モノ又はトリオレイン酸ポリオキシエチレングリセリル
Polyoxyethylene Glyceryl Trioleates

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとオレイン酸のモノエステル又はトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※	GWO-120	オレイン酸PEG-20グリセリル	---	ポリオキシエチレノールオレイン酸グリセリル
※	GWO-303	トリオレイン酸PEG-3グリセリル	---	---
※	GWO-305	トリオレイン酸PEG-5グリセリル	---	---
※	GWO-310	トリオレイン酸PEG-10グリセリル	---	---
※	GWO-320	トリオレイン酸PEG-20グリセリル	---	---
※	GWO-330	トリオレイン酸PEG-30グリセリル	---	---
※	GWO-340	トリオレイン酸PEG-40グリセリル	---	---
※	GWO-350	トリオレイン酸PEG-50グリセリル	---	---
※	GWO-360	トリオレイン酸PEG-60グリセリル	---	---



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1220:1652	1.35	54°	14	Light yellow liquid	18kg C/N	◆EMALEX GWO-120は乳化剤、可溶性剤として、クリーム、乳液、化粧水等に用いられています。 ◆EMALEX GWO-303, GWO-305はミネラルオイル、植物油等と相溶性がよくクリーム、乳液などの油相原料として汎用されています。 ◆EMALEX GWO-310, GWO-320, GWO-330はクリーム、乳液等の乳化剤、分散剤として優れています。 ◆EMALEX GWO-340, GWO-350, GWO-360は化粧水、整髪料、ヘアシャンプー、洗顔料の可溶性剤、増粘剤、改質剤として優れています。 *EMALEX GWO-120 is used in creams, milky lotions, skin lotions, and other cosmetics. *EMALEX GWO-303 and GWO-305 has good affinity with mineral, vegetable and other oils. Widely used as oil phase material in cream, milky lotion and others. *EMALEX GWO-310, GWO-320 and GWO-330 are outstanding as emulsifying agent and dispersing agent for cream, milky lotion and others. *EMALEX GWO-340, GWO-350 and GWO-360 are outstanding as solubilizing agent, viscosity improver and reforming agent for milky lotion, liquid hairdressing, hair shampoo and face wash and others.
	1260:246	0.20	11°	2	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1340:396	0.30	16°	3	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1540:771	0.50	27°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1940:1521	0.78	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2340:2271	0.97	44°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2740:3021	1.10	48°	11	Pale yellow soft paste	17kg C/N	
	3140:3771	1.20	50°	12	Cream-color soft wax	17kg C/N	
	3540:4521	1.28	52°	13	Cream-color soft wax	17kg C/N	

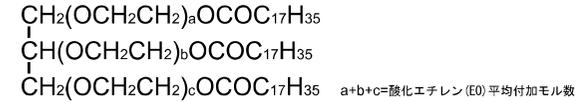
※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

4. ポリオキシエチレングリセリン脂肪酸エステル

トリイソステアリン酸ポリオキシエチングリセリル
Polyoxyethylene Glyceryl Triisostearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとイソステアリン酸のトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
	トリイソステアリン酸PEG-3グリセリル	PEG-3 Glyceryl Triisostearate	○	---
	トリイソステアリン酸PEG-5グリセリル	PEG-5 Glyceryl Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	トリイソステアリン酸PEG-10グリセリル	PEG-10 Glyceryl Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-15グリセリル	PEG-15 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	トリイソステアリン酸PEG-20グリセリル	PEG-20 Glyceryl Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-30グリセリル	PEG-30 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-40グリセリル	PEG-40 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-50グリセリル	PEG-50 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-60グリセリル	PEG-60 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル

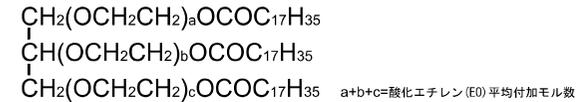


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1230:240	0.20	11°	2	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX GWIS-303, GWIS-305はミネラルオイル, 植物油脂等と相溶性が良くクリーム, 乳液の油相原料として汎用されています。 ◆EMALEX GWIS-310, GWIS-320, GWIS-330はクレンジングオイルの乳化剤として優れています。 ◆EMALEX GWIS-340, GWIS-350, GWIS-360は化粧水, 整髪料, ヘアシャンプーの可溶化剤, 増粘剤として優れています。
	1310:390	0.30	17°	3	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1510:765	0.51	27°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1710:1140	0.67	34°	7	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1910:1515	0.79	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2310:2265	0.98	44°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX GWIS-303 and GWIS-305 has excellent affinity with mineral, vegetable and other oils. Widely used as oil phase material in cream and milky lotion.
	2710:3015	1.11	48°	11	Pale yellow soft paste	17kg C/N	*EMALEX GWIS-310, GWIS-320 and GWIS-330 are outstanding as emulsifying agent for cleansing oil.
	3110:3765	1.21	50°	12	Cream-color soft wax	17kg C/N	*EMALEX GWIS-340, GWIS-350 and GWIS-360 are outstanding as solubilizing agent and viscosity improver for skin lotion, liquid hairdressing and hair shampoo.
	3510:4515	1.29	52°	13	Cream-color soft wax	17kg C/N	

トリイソステアリン酸ポリオキシエチングリセリル EX
Polyoxyethylene Glyceryl Triisostearates E

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとイソステアリン酸のトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※	トリイソステアリン酸PEG-5グリセリル	PEG-5 Glyceryl Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-10グリセリル	PEG-10 Glyceryl Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	トリイソステアリン酸PEG-20グリセリル	PEG-20 Glyceryl Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
	トリイソステアリン酸PEG-30グリセリル	PEG-30 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
※	トリイソステアリン酸PEG-40グリセリル	PEG-40 Glyceryl Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル

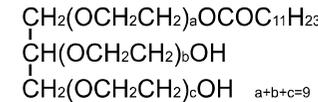


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1310:390	0.30	17°	3	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX GWIS-300EX系は高度に精製された原料を使用し、脱臭, 精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。 *EMALEX GWIS-300EX series is produced with highly refined materials through deodorizing and refinement processes. It is optimal choice for fragrance-free cosmetics.
	1510:765	0.51	27°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	
	1910:1515	0.79	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2310:2265	0.98	44°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2710:3015	1.11	48°	11	Pale yellow soft paste	17kg C/N	

ラウリン酸ポリオキシエチングリセリル
Polyoxyethylene Glyceryl Laurate

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリルとラウリン酸のモノエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
	ラウリン酸PEG-9グリセリル	PEG-9 Glyceryl Laurate	---	ラウリン酸ポリオキシエチレングリセリル



	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	660:770	1.17	49°	12	Pale yellow oil	18kg C/N	◆EMALEX GWL-109は水性クレンジングリキッドの乳化剤として優れています。 *EMALEX GWL-109 is outstanding as emulsifiers for cleansing liquid and other products.

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

5. ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油脂肪酸エステル

ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Laurates

【起源】本品は、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油とラウリン酸のモノエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ RWL-120	ラウリン酸PEG-20水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Laurate	---	ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWL-130	ラウリン酸PEG-30水添ヒマシ油	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil Laurate	---	ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWL-140	ラウリン酸PEG-40水添ヒマシ油	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Laurate	---	ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWL-150	ラウリン酸PEG-50水添ヒマシ油	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Laurate	---	ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWL-160	ラウリン酸PEG-60水添ヒマシ油	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil Laurate	---	ラウリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	2180:1775	0.81	39°	8	Pale yellow paste	17kg C/N	◆EMALEX RWL-120, RWL-130はクリーム、乳液等の乳化剤、分散剤、改質剤として汎用されています。 ◆EMALEX RWL-140, RWL-150, RWL-160はヘアトニック、親水性ゲル整髪料、ヘアシャンプーなどの可溶性乳化剤、ゲル化剤、増粘剤として優れています。
	2580:2525	0.98	44°	10	Pale yellow paste	17kg C/N	
	2980:3275	1.10	48°	11	Cream-color paste	17kg C/N	*EMALEX RWL-120 and RWL-130 are widely used as emulsifying agent, dispersing agent and reforming agent in cream, milky lotion and others. *EMALEX RWL-140, RWL-150 and RWL-160 has outstanding features as solubilizing agent, gelling agent and viscosity improver in hair tonic, hydrophilic gel hairdressing, hair shampoo and others.
	3380:4025	1.19	50°	12	Cream-color paste	17kg C/N	
	3780:4775	1.26	52°	13	Cream-color paste	17kg C/N	

イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Isostearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油とイソステアリン酸のモノエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ RWIS-105	イソステアリン酸PEG-5水添ヒマシ油	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	---
※ RWIS-110	イソステアリン酸PEG-10水添ヒマシ油	PEG-10 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	---
※ RWIS-115	イソステアリン酸PEG-15水添ヒマシ油	PEG-15 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	---
※ RWIS-120	イソステアリン酸PEG-20水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-130	イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-140	イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-150	イソステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1690:650	0.38	21°	4	Cream-color turbid oil	17kg C/N	◆EMALEX RWIS-105, RWIS-110, RWIS-115はクリーム、乳液等の改質剤、乳化剤として用いられています。 ◆EMALEX RWIS-120, RWIS-130, RWIS-140はクリーム、乳液等の乳化剤、分散剤として用いられています。 ◆EMALEX RWIS-150は油成分や香料などの可溶性乳化剤として用いられています。
	1890:1025	0.54	28°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2090:1400	0.67	34°	7	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX RWIS-105, RWIS-110 and RWIS-115 are used as reforming agent and emulsifying agent for cream, milky lotion and others. *EMALEX RWIS-120, RWIS-130 and RWIS-140 are used as emulsifying agent and dispersing agent for cream, milky lotion and others. *EMALEX RWIS-150 is used as solubilizing agent for oil ingredients and fragrances.
	2290:1775	0.78	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2690:2525	0.94	43°	9	Pale yellow oil	17kg C/N	
	3090:3275	1.06	47°	11	Cream-color paste	17kg C/N	
	3490:4025	1.15	49°	12	Cream-color paste	17kg C/N	

イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 EX
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Isostearates E

【起源】本品は、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油とイソステアリン酸のモノエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ RWIS-105EX	イソステアリン酸PEG-5水添ヒマシ油	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	---
※ RWIS-110EX	イソステアリン酸PEG-10水添ヒマシ油	PEG-10 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	---
※ RWIS-115EX	イソステアリン酸PEG-15水添ヒマシ油	PEG-15 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	---
※ RWIS-120EX	イソステアリン酸PEG-20水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-140EX	イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	---	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-150EX	イソステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	○	イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1690:650	0.38	21°	4	Cream-color turbid oil	17kg C/N	◆EMALEX RWIS-100EX系は高度に精製された原料を使用し脱臭、精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。
	1890:1025	0.54	28°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2090:1400	0.67	34°	7	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX RWIS-100EX series is produced with highly refined materials through deodorizing and refinement processes. It is a optimal choice for fragrance-free cosmetics.
	2290:1775	0.78	38°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	
	3090:3275	1.06	47°	11	Cream-color paste	17kg C/N	
	3490:4025	1.15	49°	12	Cream-color paste	17kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

5. ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油脂肪酸エステル

トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Triisostearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油とイソステアリン酸のトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ RWIS-305	トリイソステアリン酸PEG-5水添ヒマシ油	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	---
※ RWIS-310	トリイソステアリン酸PEG-10水添ヒマシ油	PEG-10 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	---
※ RWIS-315	トリイソステアリン酸PEG-15水添ヒマシ油	PEG-15 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
RWIS-320	トリイソステアリン酸PEG-20水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-330	トリイソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-340	トリイソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
RWIS-350	トリイソステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-360	トリイソステアリン酸PEG-60水添ヒマシ油	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	2390:570	0.24	13°	2	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX RWIS-305~RWIS-320はクリーム、乳液等の改質剤、乳化剤、分散剤、増粘剤として適しています。 ◆EMALEX RWIS-330~RWIS-360は油成分や香料などの可溶化剤として汎用されています。
	2590:945	0.36	20°	4	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2790:1320	0.47	25°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	
	2990:1695	0.57	30°	6	Pale yellow oil	17kg C/N	
	3390:2445	0.72	36°	7	Pale yellow oil	17kg C/N	
	3790:3195	0.84	40°	8	Pale yellow soft paste	17kg C/N	*EMALEX RWIS-305~RWIS-320 are suitable as reforming agent, emulsifying agent, dispersing agent and viscosity improver for cream and milky lotion and others.
	4190:3945	0.94	43°	9	Pale yellow soft paste	17kg C/N	*EMALEX RWIS-330~RWIS-360 are widely used as solubilizing agent for oil ingredients and fragrances.
	4590:4695	1.02	46°	10	Pale yellow soft paste	17kg C/N	

トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 EX
Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil Triisostearates E

【起源】本品は、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油とイソステアリン酸のトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ RWIS-315EX	トリイソステアリン酸PEG-15水添ヒマシ油	PEG-15 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-320EX	トリイソステアリン酸PEG-20水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-350EX	トリイソステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	○	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
※ RWIS-360EX	トリイソステアリン酸PEG-60水添ヒマシ油	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	---	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	2790:1320	0.47	25°	5	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX RWIS-300EX系は高度に精製された原料を使用し脱臭、精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。
	2990:1695	0.57	30°	6	Pale yellow oil	17kg C/N	
	4190:3945	0.94	43°	9	Pale yellow soft paste	17kg C/N	
	4590:4695	1.02	46°	10	Pale yellow soft paste	17kg C/N	*EMALEX RWIS-300EX series is produced with highly refined materials through deodorizing and refinement processes. It is a optimal choice for fragrance-free cosmetics.

6. ポリオキシエチレンブチレングリコール脂肪酸エステル

モノ又はジイソステアリン酸ポリオキシエチレンブチレングリコール
Polyoxyethylene Butylene Glycol Mono or Diisostearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレンブチレングリコールとイソステアリン酸のエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
BGIS-110	イソステアリン酸PEG-10BG	PEG-10 Butylene Glycol Isostearate	---	---
※ BGIS-125	イソステアリン酸PEG-25BG	PEG-25 Butylene Glycol Isostearate	---	---
※ BGIS-165	イソステアリン酸PEG-65BG	PEG-65 Butylene Glycol Isostearate	---	---
BGIS-215	ジイソステアリン酸PEG-15BG	PEG-15 Butylene Glycol Diisostearate	---	---

$$H_{35}C_{17}COO(CH_2CH_2O)_aCH_2CH_2CHCH_3 \quad (OCH_2CH_2)_bOR \quad R=H \text{ or } COC_{17}H_{35}$$

a+b=酸化エチレン(EO)平均付加モル数

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	830:800	0.96	44°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX BGIS-110, BGIS-215はクレンジンググリッド等の乳化剤として優れています。 ◆EMALEX BGIS-125とBGIS-165はクリーム、スキンローション、クレンジングフォーム用乳化剤及び分散剤として優れた特性を持っています。
	1430:1925	1.35	53°	14	Pale yellow soft paste	17kg C/N	
	3030:4925	1.63	58°	16	Pale yellow wax	18kg C/N	
	1380:1135	0.82	39°	8	Pale yellow oil	17kg C/N	*EMALEX BGIS-110, BGIS-215 are outstanding as emulsifier for cleansing oil and others. *EMALEX BGIS-125 and BGIS-165 have excellent properties as emulsifier and dispersing agent for cream, skin lotion and cleansing foam.

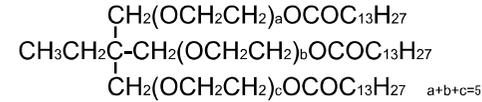
※要注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

7. ポリオキシエチレントリメチロールプロパン脂肪酸エステル

トリミリスチン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン
Polyoxyethylene 1,1,1-Trimethylolpropane Trimyristates

【起源】本品は、ポリオキシエチレントリメチロールプロパンとミリスチン酸のトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ TPM-305	トリミリスチン酸PEG-5トリメチロールプロパン	PEG-5 Trimethylolpropane Trimyristate	---	トリミリスチン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン (5E,O)

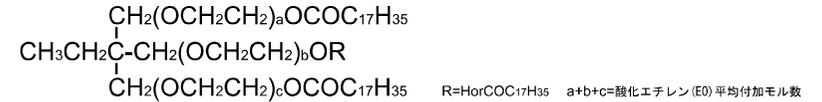


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1140:390	0.34	19°	3	Pale yellow oil	15kg C/N	◆EMALEX TPM-305はクリーム、乳液、ヘアコンディショナーの改質剤として汎用されています。 *EMALEX TPM-305 is widely used as reforming agent in cream, milky lotion, hair conditioner and others.

ジ又はトリステアリン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン
Polyoxyethylene 1,1,1-Trimethylolpropane Di or Tristearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレントリメチロールプロパンとステアリン酸のジ又はトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ TPS-204	ジステアリン酸PEG-4トリメチロールプロパン	PEG-4 Trimethylolpropane Distearate	○	ジステアリン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン
※ TPS-303	トリステアリン酸PEG-3トリメチロールプロパン	PEG-3 Trimethylolpropane Tristearate	---	---

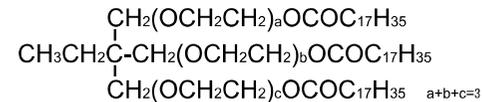


	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	980:355	0.36	20°	4	Cream-color wax	17kg C/N	◆EMALEX TPS-303、EMALEX TPS-204は改質剤としてヘアクリーム、コールドクリーム、モイスタチャークリームに又過脂剤としてヘアコンディショナー、クレンジングフォーム等の化粧品に汎用されています。 *EMALEX TPS-303 and TPS-204 are used for hair cream, cold cream, moisture cream and hair conditioner, cleansing foam and others as superfatting agent.
	1300:240	0.18	10°	2	Cream-color wax	15kg C/N	

トリイソステアリン酸ポリオキシエチレントリメチロールプロパン
Polyoxyethylene 1,1,1-Trimethylolpropane Triisostearates

【起源】本品は、ポリオキシエチレントリメチロールプロパンとイソステアリン酸のトリエステル化によって得られたエーテルエステル化物です。

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
※ TPIS-303	トリイソステアリン酸PEG-3トリメチロールプロパン	PEG-3 Trimethylolpropane Triisostearate	---	---



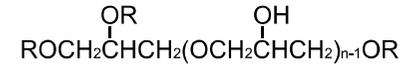
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1270:240	0.19	11°	2	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX TPIS-303は油相副原料、乳化剤、可溶化剤として各種化粧品に汎用されています。 *EMALEX TPIS-303 is widely used as an oil phase auxiliary material, emulsifier and solubilizing agent in a variety of cosmetics.

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

8. ポリグリセリン脂肪酸エステル

ポリグリセリン脂肪酸エステル
Polyglyceryl Fatty Acid Esters

【起源】本品は、ポリグリセリンと高級脂肪酸のエステル化によって得られたエステル化物です。



R=H or 脂肪酸残基 n=グリセリンの平均重合度

1. ヤシ油脂酸型

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQL name)
※ MCCG-3	ヤシ油脂脂肪酸ポリグリセリル-3	Polyglyceryl-3 Cocoate	○	---
※ DCCG-3	ジヤシ油脂脂肪酸ポリグリセリル-3	Polyglyceryl-3 Dicocoate	---	---
※ MCCG-10	ヤシ油脂脂肪酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Cocoate	---	---
※ DCCG-10	ジヤシ油脂脂肪酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Dicocoate	---	---
※ TCCG-10	トリヤシ油脂脂肪酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Tricocoate	---	---

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	430:500	1.16	49°	12	Pale yellow viscous liquid	18kg C/N	◆ポリグリセリン脂肪酸エステルはポリグリセリン、高級脂肪酸の種類により液状、軟ペースト状、ワックス状の原料で乳化剤として多くの用途を持っています。 ◆EMALEX DISG-EX系は高度に精製された原料を使用し脱臭、精製工程を経て製造された製品で、においがほとんどなく無香料化粧品などに最適です。 ◆EMALEX DISG-2、DISG-3はW/O製品の乳化安定剤として優れています。 ◆EMALEX MCCG-10はクレンジング製品の親水性乳化剤として用いられます。 ◆EMALEX MCCG-3はPEGフリー処方の乳化剤、分散剤、可溶化剤として広汎な用途を持っています。 ◆EMALEX DC-GLOSSは抱水性、光沢性、粉体の分散性に優れておりメイクアップ製品への配合に適しています。
	680:460	0.68	34°	7	Pale yellow viscous liquid	17kg C/N	
	850:1340	1.58	58°	16	Pale yellow paste	19kg C/N	
	1100:1300	1.18	50°	12	Pale yellow viscous liquid	19kg C/N	
	1320:1260	0.95	44°	10	Pale yellow viscous liquid	18kg C/N	

2. ステアリン酸型

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQL name)
※ DSG-2	ジステアリン酸ポリグリセリル-2	Polyglyceryl-2 Distearate	○	---
※ DSG-3	ジステアリン酸ポリグリセリル-3	Polyglyceryl-3 Distearate	○	---
※ DSG-6	ジステアリン酸ポリグリセリル-6	Polyglyceryl-6 Distearate	○	ジステアリン酸ポリグリセリル
※ SSG-10	セスキステアリン酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Sesquisteate	---	---
※ TSG-10	トリステアリン酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Tristearate	○	トリステアリン酸デカグリセリル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package
	840:340	0.40	22°	4	Pale yellow solid	15kg C/N
	900:460	0.51	27°	5	Pale yellow solid	15kg C/N
	1080:820	0.76	37°	8	Pale yellow solid	15kg C/N
	1140:1320	1.16	49°	12	Pale yellow solid	18kg C/N
	1680:1260	0.75	37°	8	Pale yellow solid	15kg C/N

3. イソステアリン酸型

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQL name)
	DISG-2	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-2	○	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
	DISG-2EX	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-2	○	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
※	TISG-2	トリエイソステアリン酸ポリグリセリル-2	○	トリエイソステアリン酸ジグリセリル
	DISG-3	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-3	○	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
※	DISG-3EX	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-3	○	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
※	DISG-6	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-6	---	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
※	DISG-10	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-10	○	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
※	DISG-10EX	ジイソステアリン酸ポリグリセリル-10	○	ジイソステアリン酸ポリグリセリル
※	TISG-10	トリエイソステアリン酸ポリグリセリル-10	---	---
※	DC-GLOSS	デカイソステアリン酸ポリグリセリル-10	○	デカイソステアリン酸デカグリセリル

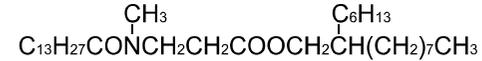
	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package
	820:340	0.41	23°	4	Pale yellow liquid	15kg C/N
	820:340	0.41	23°	4	Pale yellow liquid	15kg C/N
	1170:300	0.26	14°	3	Pale yellow liquid	15kg C/N
	880:460	0.52	28°	5	Pale yellow liquid	15kg C/N
	880:460	0.52	28°	5	Pale yellow liquid	15kg C/N
	1060:820	0.77	38°	8	Pale yellow liquid	15kg C/N
	1300:1300	1.00	45°	10	Pale yellow paste	15kg C/N
	1300:1300	1.00	45°	10	Pale yellow paste	15kg C/N
	1650:1260	0.76	37°	8	Pale yellow liquid	15kg C/N
	4100 : 980	0.24	13°	2	Pale yellow to light yellow liquid	16kg C/N

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

9. アミノ酸誘導体

N-アシル中性アミノ酸エステル
N-Acyl Neutral Amino Acid Ester

【起源】本品は、アシル中性アミノ酸と高級アルコールのエステル化によって得られたアミノ酸系誘導体です。

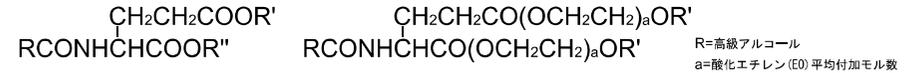


AMITER	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
MA-HD	ミリスチルメチルアミノプロピオン酸ヘキシルデシル	Hexyldecyl Myristoyl Methylaminopropionate	○	---

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	670:260	0.39	21°	—	Slight yellow oil	15kg C/N	<ul style="list-style-type: none"> ◆AMITER MA-HDはアミノ酸系エモリエント剤で従来のエステル油に比べて高い極性を持っています。 ◆AMITER MA-HDは従来のエステル油より難溶性物質の溶解性に優れています。 <p>*AMITER MA-HD is an amino acid based emollient with higher polarity than conventional ester oils. *AMITER MA-HD excels at solubility for poor solubility substances.</p>

N-アシルグルタミン酸エステル
N-Acylglutamic Acid Esters

【起源】本品は、アシル酸性アミノ酸と高級アルコールまたはポリオキシエチレンアルキルエーテルのジエステル化によって得られたアミノ酸系誘導体です。

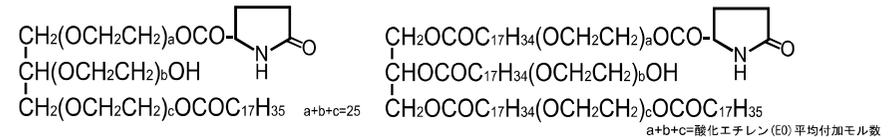


AMITER	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
LG-1600	ラウロイルグルタミン酸ジヘキシルデシル	Dihexyldecyl Lauroyl Glutamate	○	N-ラウロイル-L-グルタミン酸ジ2-ヘキシルデシル
※ LG-1800	ラウロイルグルタミン酸ジイソステアリル	Diisostearyl Lauroyl Glutamate	---	---
LG-2000	ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル	Diocylododecyl Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル
※ LG-2016	ラウロイルグルタミン酸ビス(ヘキシルデシル/オクチルドデシル)	Bis(Hexyldecyl/Octylododecyl) Lauroyl Glutamate	---	---
SG-2000	ステアロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル	Diocylododecyl Stearoyl Glutamate	○	ステアロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル
LG-OD(H)	ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル	Diocylododecyl Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル
LGOD-2(H)	ラウロイルグルタミン酸ジオクタデセ-2	Diocylododeceth-2 Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテルジエステル
LGOD-5(H)	ラウロイルグルタミン酸ジオクタデセ-5	Diocylododeceth-5 Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテルジエステル
LGS-2(H)	ラウロイルグルタミン酸ジステアレス-2	Disteareth-2 Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ポリオキシエチレンステアリルエーテルジエステル
LGS-5(H)	ラウロイルグルタミン酸ジステアレス-5	Disteareth-5 Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ポリオキシエチレンステアリルエーテルジエステル

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	960:320	0.33	18°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	<ul style="list-style-type: none"> ◆AMITER LG-1600~AMITER SG-2000は脱臭精製であり、においが少なく無香料化粧品などに最適な原料です。 ◆AMITER LGOD-2(H), LGOD-5(H)は自己乳化性の油相原料でヘアシャンプー、ヘアコンディショナー、頭髮化粧品の油相原料として優れています。 ◆AMITER LGS-2(H), LGS-5(H)は自己乳化性のワックス原料で化粧品の油相乳化剤、乳化助剤およびクレンジングフォームの過脂剤として優れています。
	1040:320	0.31	17°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	
	1120:320	0.29	16°	—	Pale yellow soft paste	15kg C/N	
	1040:320	0.31	17°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	
	1240:320	0.26	14°	—	Pale yellow soft wax	15kg C/N	
	1120:320	0.29	16°	—	Pale yellow oil	15kg C/N	<p>*AMITER LG-1600, LG-1800, LG-2000, LG-2016 and SG-2000 are deodorized and refined, optimal choice for fragrance-free cosmetics. *AMITER LGOD-2(H) and LGOD-5(H) are self-emulsifying oil phase materials and have excellent properties as oil phase material for hair shampoo, conditioner and other hair care products. *AMITER LGS-2(H) and LGS-5(H) are self-emulsifying wax materials with outstanding properties as emulsifier and emulsification auxiliary agent for cosmetics and as superfatting agents for cleansing foam.</p>
	1280:510	0.40	22°	4	Pale yellow oil	15kg C/N	
	1520:960	0.63	32°	6	Pale yellow oil	15kg C/N	
	1220:510	0.42	23°	4	Cream-color wax	15kg C/N	
	1460:960	0.66	33°	7	Cream-color soft wax	15kg C/N	

ピログルタミン酸エステル
Pyroglutamic Acid Esters

【起源】本品は、ポリオキシエチレングリセリン又はポリオキシエチレン硬化ヒマシ油とピログルタミン酸及びイソステアリン酸のジエステルによって得られたアミノ酸系界面活性剤です。



PYROTER	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)
GPI-25	PCAイソステアリン酸グリセレス-25	Glycereth-25 PCA Isostearate	○	ピログルタミン酸イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル
CPI-30	PCAイソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil PCA Isostearate	---	ピログルタミン酸イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
CPI-40	PCAイソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil PCA Isostearate	○	ピログルタミン酸イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
CPI-60	PCAイソステアリン酸PEG-60水添ヒマシ油	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil PCA Isostearate	○	ピログルタミン酸イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	1510:2140	1.42	55°	14	Pale yellow oil	17kg C/N	<ul style="list-style-type: none"> ◆PYROTER CPI-30, CPI-40, CPI-60は可溶性に優れたアミノ酸系界面活性剤でヘアシャンプー、クレンジングフォーム、石鹸等の増粘剤、過脂剤、乳化安定剤として優れています。
	2790:2695	0.97	44°	10	Pale yellow oil	17kg C/N	
	3190:3445	1.08	47°	11	Pale yellow soft paste	17kg C/N	
	3990:4945	1.24	51°	12	Cream-color wax	17kg C/N	<p>*PYROTER CPI-30, CPI-40 and CPI-60 are amino acid based surfactants with outstanding solubilizing properties.</p>

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

10. 化粧品用油剤

アミノ酸系エステル型
Amino Acid Ester Type

AMITER	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
MA-HD	ミリストイルメチルアミノプロピオン酸ヘキシルデシル	Hexyldecyl Myristoyl Methylaminopropionate	○	---	670:260	0.39	21°	--	Slight yellow oil	15kg C/N	◆アミノ酸系エモリエント剤として各種化粧品に使用されています。
LG-1600	ラウロイルグルタミン酸ジヘキシルデシル	Dihexyldecyl Lauroyl Glutamate	○	N-ラウロイル-L-グルタミン酸ジ2-ヘキシルデシル	960:320	0.33	18°	--	Pale yellow oil	15kg C/N	
※ LG-1800	ラウロイルグルタミン酸ジイソステアリル	Diisostearyl Lauroyl Glutamate	---	---	1040:320	0.31	17°	--	Pale yellow oil	15kg C/N	*It can be used for various cosmetics as amino acid-based emollient agent.
※ LG-2000	ラウロイルグルタミン酸ジオクタルドデシル	Dioctyldodecyl Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ジオクタルドデシル	1120:320	0.29	16°	--	Pale yellow soft past	15kg C/N	
※ LG-2016	ラウロイルグルタミン酸ビス(ヘキシルデシル/オクタルドデシル)	Bis(Hexyldecyl/Octyldodecyl) Lauroyl Glutamate	---	---	1040:320	0.31	17°	--	Pale yellow oil	15kg C/N	
※ SG-2000	ステアロイルグルタミン酸ジオクタルドデシル	Dioctyldodecyl Stearoyl Glutamate	○	ステアロイルグルタミン酸ジオクタルドデシル	1240:320	0.26	14°	--	Pale yellow soft wax	15kg C/N	
※ LG-OD(H)	ラウロイルグルタミン酸ジオクタルドデシル	Dioctyldodecyl Lauroyl Glutamate	○	ラウロイルグルタミン酸ジオクタルドデシル	1120:320	0.29	16°	--	Pale yellow oil	15kg C/N	

エステル型
Ester Type

EMALE	表示名称	INCI Name	IECIC 2021	外原規2021成分名 (JSQI name)	OV:IV	IOB	Angle	HLB	Appearance	Package	特徴/Characteristics
CC-168	エチルヘキサン酸セチル	Cetyl Ethylhexanoate	○	2-エチルヘキサン酸セチル	470:60	0.13	7°	--	Pale yellow liquid	15kg C/N	◆エモリエント剤として各種化粧品に使用されています。
※ CC-18	ステアリン酸ステアリル	Stearyl Stearate	○	ステアリン酸ステアリル	720:60	0.08	5°	--	Cream-color wax	15kg C/N	
※ HIS-34	イソステアリン酸ヘキシルデシル	Hexyldecyl Isostearate	○	イソステアリン酸2-ヘキシルデシル	660:60	0.09	5°	--	Pale yellow liquid	15kg C/N	
※ NIO-98	イソノナン酸エチルヘキシル	Ethylhexyl Isononanoate	○	イソノナン酸2-エチルヘキシル	300:60	0.20	11°	--	Colorless oil	15kg C/N	*It is used for various cosmetics as emollient.
※ NINI-99	イソノナン酸イソノニル	Isononyl Isononanoate	○	イソノナン酸イソノニル	300:60	0.20	11°	--	Colorless oil	15kg C/N	
※ INTD-139	イソノナン酸イソトリデシル	Isotridecyl Isononanoate	○	イソノナン酸イソトリデシル	400:60	0.15	9°	--	Colorless oil	15kg C/N	
※ DC-GLOSS	デカイスステアリン酸ポリグリセリル-10	Polyglyceryl-10 Decaisostearate	○	デカイスステアリン酸デカグリセリル	4100 : 980	0.24	13°	--	Pale yellow to light yellow liquid	16kg C/N	

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

11. プレミックス

プレミックス
Mixed products

1. 化粧水用複合可溶化剤 Solubilization agent of skin lotion

EMALE	表示名称	INCI Name
※ ML-158	トリスステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油、PEG-60水添ヒマシ油、セテス-20	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Trisostearate, PEG-60 Hydrogenated Castor Oil, Cealth-20

	Composition	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	Mixture of nonionic surfactants	Cream-color paste	17kg C/N	◆EMALEX ML-158はマイクロエマルション用乳化剤として使用されます。 *EMALEX ML-158 is used as emulsifier for microemulsion.

2. ヘアグリース用複合基剤 Basis for hair grease

EMALE	表示名称	INCI Name
PS-2A	PEG-20水添ヒマシ油、PEG-10水添ヒマシ油	PEG-20 Hydrogenated Castor Oil, PEG-10 Hydrogenated Castor Oil
PS-2B	PEG-40水添ヒマシ油、ステアレス-40	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Steareth-40

	Composition	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	Mixture of nonionic surfactants	Pale yellow oil	17kg C/N	◆EMALEX PS-2A, PS-2Bは親水性ボマードの増粘剤として開発された製品です。
	Mixture of nonionic surfactants	Cream-color soft wax	17kg C/N	*EMALEX PS-2A and PS-2B are developed as thickener for hydrophilic pomade.

3. クレンジングジェル用複合基剤 Basis for cleansing gel

EMALE	表示名称	INCI Name
※ ODT-25	オクチルドデセス-25、デシルテトラデセス-25	Octyldodeceth-25, Decyltetradeceth-25

	Composition	Appearance	Package	特徴/Characteristics
	Mixture of nonionic surfactants	White wax	15kg C/N	◆EMALEX ODT-25はクレンジングジェル用の乳化剤として開発された製品です。 *EMALEX ODT-25 is developed as an emulsifier for cleansing gel.

※受注生産品のため、納期にお時間をいただく場合がございます。 ※These products are built-to-order, so it may take time for delivery.

12. 索引 製品名順

製品名	頁	製品名	頁	製品名	頁	製品名	頁	製品名	頁
102	1	2415	7	GMS-B	11	INTD-139	9		
103	1	2420	7	GMS-F	11	LG-1600	37		
104	1	2425	7	GPI-25	37	LG-1800	37		
105	1	8100R	13	GWIS-103	23	LG-2000	37		
107	1	BGIS-110	31	GWIS-103EX	23	LG-2016	37		
112	1	BGIS-125	31	GWIS-105	23	LG-OD(H)	37		
115	1	BGIS-165	31	GWIS-105EX	23	LGOD-2(H)	37		
117	1	BGIS-215	31	GWIS-106	23	LGOD-5(H)	37		
120	1	BHA-5	5	GWIS-108	23	LGS-2(H)	37		
125	1	BHA-10	5	GWIS-110	23	LGS-5(H)	37		
130	1	BHA-20	5	GWIS-110EX	23	MA-HD	37		
200di-ISEX	21	BHA-30	5	GWIS-115	23	MCCG-3	35		
200di-L	19	CC-10	9	GWIS-115EX	23	MCCG-10	35		
200di-O	21	CC-18	9	GWIS-120	23	ML-158	41		
200di-S	21	CC-168	9	GWIS-120EX	23	NIN-99	9		
300di-ISEX	21	OPI-30	37	GWIS-125	23	NIO-98	9		
300di-L	19	OPI-40	37	GWIS-130	23	OD-5	7		
300di-O	21	OPI-60	37	GWIS-130EX	23	OD-10	7		
300di-S	21	CS-5	5	GWIS-140	23	OD-16	7		
400di-IS	21	CS-10	5	GWIS-140EX	23	OD-20	7		
400di-ISEX	21	CS-15	5	GWIS-150	23	OD-25	7		
400di-L	19	CS-20	5	GWIS-150EX	23	ODT-25	41		
400di-O	21	CS-24	5	GWIS-160	23	OE-6	15		
400di-S	21	CS-30	5	GWIS-160EX	23	OE-10	15		
600di-IS	21	CWS-3	19	GWIS-200EX	11	PA-10	11		
600di-ISEX	21	CWS-5	19	GWIS-210EX	25	PEIS-3	13		
600di-L	19	CWS-7	19	GWIS-220EX	25	PEIS-3EX	13		
600di-O	21	CWS-10	19	GWIS-230EX	25	PEIS-6	13		
600di-S	21	DAPE-0203	3	GWIS-260EX	25	PEIS-6EX	13		
602	1	DAPE-0205	3	GWIS-303	27	PEIS-8	13		
603	1	DAPE-0207	3	GWIS-305	27	PEIS-8EX	13		
605	1	DAPE-0210	3	GWIS-305EX	27	PEIS-10EX	13		
606	1	DAPE-0212	3	GWIS-310	27	PEIS-10R	13		
608	1	DAPE-0215	3	GWIS-310EX	27	PEIS-12	13		
610	1	DAPE-0220	3	GWIS-315	27	PEIS-12EX	13		
611	1	DAPE-0230	3	GWIS-320	27	PEIS-20	13		
612	1	DCCG-3	35	GWIS-320EX	27	PEIS-20EX	13		
615	1	DCCG-10	35	GWIS-330	27	PESO-430	15		
620	1	DC-GLOSS	35	GWIS-330EX	27	PESO-440	15		
625	1	DEG-di-IS	21	GWIS-340	27	PESO-540	15		
630	1	DEG-di-L	19	GWIS-340EX	27	PG-di-IS	9		
640	1	DEG-di-O	21	GWIS-350	27	PG-di-L	9		
703	2	DEG-di-S	21	GWIS-360	27	PG-di-O	9		
705	2	DEG-M-S	13	GWL-109	27	PG-di-S	9		
707	2	DISG-2	35	GWO-120	25	PS-5	5		
710	2	DISG-2EX	35	GWO-303	25	PS-10	5		
712	2	DISG-3	35	GWO-305	25	PS-20	5		
715	2	DISG-3EX	35	GWO-310	25	PS-25	5		
720	2	DISG-6	35	GWO-320	25	PS-30	5		
725	2	DISG-10	35	GWO-330	25	PS-2A	41		
730	2	DISG-10EX	35	GWO-340	25	PS-2B	41		
750	2	DSG-2	35	GWO-350	25	RWIS-105	29		
800di-L	19	DSG-3	35	GWO-360	25	RWIS-105EX	29		
805	13	DSG-6	35	GWS-204	25	RWIS-110	29		
810	13	EG-2854-IS	17	GWS-304	25	RWIS-110EX	29		
820	13	EG-di-L	9	GWS-305	25	RWIS-115	29		
830	13	EG-di-MPS	9	GWS-306	25	RWIS-115EX	29		
840	13	EG-di-O	9	GWS-310	25	RWIS-120	29		
1000di-L	19	EG-di-S	9	GWS-315	25	RWIS-120EX	29		
1605	7	EGS-A	9	GWIS-320	17	RWIS-130	29		
1610	7	EGS-C	9	HC-5	17	RWIS-140	29		
1615	7	ET-8020	17	HC-7	17	RWIS-140EX	29		
1620	7	ET-8040	17	HC-10	17	RWIS-150	29		
1625	7	GM-5	15	HC-20	17	RWIS-150EX	29		
1805	7	GM-10	15	HC-30	17	RWIS-305	31		
1810	7	GM-15	15	HC-40	17	RWIS-310	31		
1815	7	GM-20	15	HC-50	17	RWIS-315	31		
1820	7	GM-30	15	HC-60	17	RWIS-315EX	31		
1825	7	GM-40	15	HC-80	17	RWIS-320	31		
2405	7	GMS-2A	11	HC-100	17	RWIS-320EX	31		
2410	7	GMS-ASE	11	HIS-34	9	RWIS-330	31		

12. 索引 表示名称順

表示名称	製品名	頁	表示名称	製品名	頁
PCAイソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油	CFI-30	37	イソステアリン酸PEG-50グリセリル	GWIS-150	23
PCAイソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	CFI-40	37	イソステアリン酸PEG-60グリセリル	GWIS-150EX	23
PCAイソステアリン酸PEG-60水添ヒマシ油	CFI-60	37	イソステアリン酸PEG-65BG	BGIS-165	31
PCAイソステアリン酸グリセレス-25	GPI-25	37	イソステアリン酸ソルピタン	SPLS-100	11
PEG-5水添ヒマシ油	HC-5	17	イソステアリン酸ヘキシルデシル	HIS-34	9
PEG-5フィステロール	PS-5	5	イソステアレス-5	1805	7
PEG-7水添ヒマシ油	HC-7	17	イソステアレス-10	1810	7
PEG-10水添ヒマシ油	HC-10	17	イソステアレス-15	1815	7
PEG-10フィステロール	PS-10	5	イソステアレス-20	1820	7
PEG-20フィステロール	RWL-160	29	イソステアレス-25	1825	7
PEG-20水添ヒマシ油	HC-20	17	イソセテス-5	1605	7
PEG-20水添ヒマシ油、PEG-10水添ヒマシ油	PS-2A	41	イソセテス-10	1610	7
PEG-25フィステロール	PS-25	5	イソセテス-15	1615	7
PEG-30フィステロール	PS-30	5	イソセテス-20	1620	7
PEG-30水添ヒマシ油	HC-30	17	イソセテス-25	1625	7
PEG-40水添ヒマシ油	HC-40	17	イソノナン酸イソトリデシル	INTD-139	9
PEG-40水添ヒマシ油、ステアレス-40	PS-2B	41	イソノナン酸イソノニル	NIN-99	9
PEG-50水添ヒマシ油	HC-50	17	イソノナン酸エチルヘキシル	NIO-98	9
PEG-60水添ヒマシ油	HC-60	17	エチルヘキサノ酸セチル	CC-168	9
PEG-80水添ヒマシ油	HC-80	17	オクチルドデセス-5	OD-5	7
PEG-100水添ヒマシ油	HC-100	17	オクチルドデセス-10	OD-10	7
PPG-2-デセス-3	DAPE-0203	3	オクチルドデセス-16	OD-16	7
PPG-2-デセス-5	DAPE-0205	3	オクチルドデセス-20	OD-20	7
PPG-2-デセス-7	DAPE-0207	3	オクチルドデセス-25	OD-25	7
PPG-2-デセス-10	DAPE-0210	3	オクチルドデセス-25、デシルテトラデセス-25	ODT-25	41
PPG-2-デセス-12	DAPE-0212	3	オレイン酸PEG-6	OE-6	15
PPG-2-デセス-15	DAPE-0215	3	オレイン酸PEG-10	OE-10	15
PPG-2-デセス-20	DAPE-0220	3	オレイン酸PEG-20グリセリル	GWIS-103	23
PPG-2-デセス-30	DAPE-0230	3	オレイン酸PEG-40ソルピタン	ET-8040	17
イソステアリン酸PEG-3	PEIS-3	13	オレイン酸ソルピタン	SPO-100	11
イソステアリン酸PEG-3グリセリル	GWIS-103	23	(カブリン酸/カブリン酸)グリセリル	VUP-LCC	11
イソステアリン酸PEG-5グリセリル	GWIS-105EX	23	カブリン酸セチル	CC-10	9
イソステアリン酸PEG-5水添ヒマシ油	GWIS-105EX	23	コレス-5	CS-5	5
イソステアリン酸PEG-6	RWIS-105	29	コレス-10	CS-10	5
イソステアリン酸PEG-6グリセリル	RWIS-105EX	29	コレス-15	CS-15	5
イソステアリン酸PEG-8	PEIS-8	13	コレス-20	CS-20	5
イソステアリン酸PEG-8グリセリル	PEIS-8	13	コレス-24	CS-24	5
イソステアリン酸PEG-10	PEIS-8EX	13	コレス-30	CS-30	5
イソステアリン酸PEG-10グリセリル	GWIS-110EX	23	ジオステアリン酸PEG-2	DEG-di-IS	21
イソステアリン酸PEG-10BG	BGIS-110	31	ジオステアリン酸PEG-3	TEG-di-IS	21
イソステアリン酸PEG-12	PEIS-12	13	ジオステアリン酸PEG-4	200di-ISEX	21
イソステアリン酸PEG-15グリセリル	PEIS-12EX	13	ジオステアリン酸PEG-6	300di-ISEX	21
イソステアリン酸PEG-15水添ヒマシ油	GWIS-115EX	23	ジオステアリン酸PEG-8	400di-IS	21
イソステアリン酸PEG-20	RWIS-115	29	ジオステアリン酸PEG-10グリセリル	400di-ISEX	21
イソステアリン酸PEG-20グリセリル	RWIS-115EX	29	ジオステアリン酸PEG-12	GWIS-210EX	25
イソステアリン酸PEG-20水添ヒマシ油	PEIS-20	13	ジオステアリン酸PEG-15BG	600di-IS	21
イソステアリン酸PEG-25グリセリル	PEIS-20EX	13	ジオステアリン酸PEG-20グリセリル	600di-ISEX	21
イソステアリン酸PEG-30グリセリル	GWIS-120	23	ジオステアリン酸PEG-30グリセリル	BGIS-215	31
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油	GWIS-120EX	23	ジオステアリン酸PEG-60グリセリル	GWIS-220EX	25
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	RWIS-120	29	ジオステアリン酸PEG	GWIS-230EX	25
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	RWIS-120EX	29	ジオステアリン酸PEG	GWIS-260EX	25
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	BGIS-125	31	ジオステアリン酸PEG	PG-di-IS	9
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	RWIS-125	23	ジオステアリン酸PEG	GWIS-200EX	11
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	GWIS-130	23	ジオステアリン酸PEG	DISG-2	35
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	GWIS-130EX	23	ジオステアリン酸PEG	DISG-2EX	35
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	RWIS-130	29	ジオステアリン酸PEG	DISG-3	35
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	GWIS-140	23	ジオステアリン酸PEG	DISG-3EX	35
イソステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油、ステアレス-40	GWIS-140EX	23	ジオステアリン酸PEG	DISG-6	35
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140	29	ジオステアリン酸PEG	DISG-10	35
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	DISG-10EX	35
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	DEG-di-O	21
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	TEG-di-O	21
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	200di-O	21
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	300di-O	21
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	400di-O	21
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	600di-O	21
イソステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-140EX	29	ジオステアリン酸PEG	PG-di-O	9

12. 索引 表示名称順

表示名称	製品名	頁	表示名称	製品名	頁
ジオレイン酸グリコール	EG-di-O	9	セスキオレイン酸ソルビタン	SPO-150	11
ジステアリン酸PEG-2	DEG-di-S	21	セスキステアリン酸ポリグリセリル-10	SSG-10	35
ジステアリン酸PEG-4	200di-S	21	セテス-2	102	1
ジステアリン酸PEG-4グリセリル	GWS-204	25	セテス-3	103	1
ジステアリン酸PEG-4トリメチロールプロパン	TPS-204	33	セテス-4	104	1
ジステアリン酸PEG-6	300di-S	21	セテス-5	105	1
ジステアリン酸PEG-8	400di-S	21	セテス-7	107	1
ジステアリン酸PEG-12	600di-S	21	セテス-10	PA-10	1
ジステアリン酸PG	PG-di-S	9	セテス-12	112	1
ジステアリン酸グリコール	EG-di-S	9	セテス-15	115	1
	EGS-C	9	セテス-17	117	1
ジステアリン酸ポリグリセリル-2	DSG-2	35	セテス-20	120	1
ジステアリン酸ポリグリセリル-3	DSG-3	35	セテス-25	125	1
ジステアリン酸ポリグリセリル-6	DSG-6	35	セテス-30	130	1
ジ(パーム油脂肪酸/ナタネ油脂肪酸/ダイズ油脂肪酸)グリコール	EG-di-MPS	9	デカイソステアリン酸ポリグリセリル-10	DC-GLOSS	35
ジヤシ油脂肪酸ポリグリセリル-3	DCCG-3	35	デシルテトラデセス-5	2405	7
ジヤシ油脂肪酸ポリグリセリル-10	DCCG-10	35	デシルテトラデセス-10	2410	7
ジラウリン酸PEG-2	DEG-di-L	19	デシルテトラデセス-15	2415	7
ジラウリン酸PEG-4	200di-L	19	デシルテトラデセス-20	2420	7
ジラウリン酸PEG-6	300di-L	19	デシルテトラデセス-25	2425	7
ジラウリン酸PEG-8	400di-L	19	テトラオレイン酸ソルベス-30	PESO-430	15
ジラウリン酸PEG-12	600di-L	19	テトラオレイン酸ソルベス-40	PESO-440	15
ジラウリン酸PEG-16	800di-L	19	トリスステアリン酸PEG-3グリセリル	GWIS-303	27
ジラウリン酸PEG-20	1000di-L	19	トリスステアリン酸PEG-3トリメチロールプロパン	TPIS-303	33
ジラウリン酸PG	PG-di-L	9	トリスステアリン酸PEG-4ソルビタン	EG-2854-HS	17
ジラウリン酸グリコール	EG-di-L	9	トリスステアリン酸PEG-5グリセリル	GWIS-305	27
ステアリン酸PEG-2	DEG-M-S	13		GWIS-305EX	27
ステアリン酸PEG-5	805	13	トリスステアリン酸PEG-5水添ヒマシ油	RWIS-305	31
ステアリン酸PEG-5グリセリル	GM-5	15	トリスステアリン酸PEG-10グリセリル	GWIS-310	27
ステアリン酸PEG-10	810	13		GWIS-310EX	27
ステアリン酸PEG-10グリセリル	GM-10	15	トリスステアリン酸PEG-10水添ヒマシ油	RWIS-310	31
ステアリン酸PEG-15グリセリル	GM-15	15	トリスステアリン酸PEG-15グリセリル	GWIS-315	27
ステアリン酸PEG-20	820	13	トリスステアリン酸PEG-15水添ヒマシ油	RWIS-315	31
ステアリン酸PEG-20グリセリル	GM-20	15		RWIS-315EX	31
ステアリン酸PEG-30	830	13	トリスステアリン酸PEG-20グリセリル	GWIS-320	27
ステアリン酸PEG-30グリセリル	GM-30	15		GWIS-320EX	27
ステアリン酸PEG-40	840	13	トリスステアリン酸PEG-20水添ヒマシ油	RWIS-320	31
ステアリン酸PEG-40グリセリル	GM-40	15		RWIS-320EX	31
ステアリン酸PEG-100	8100R	13	トリスステアリン酸PEG-30グリセリル	GWIS-330	27
ステアリン酸グリコール	EGS-A	9		GWIS-330EX	27
ステアリン酸グリセリル	GMS-B	11	トリスステアリン酸PEG-30水添ヒマシ油	RWIS-330	31
	GMS-F	11	トリスステアリン酸PEG-40グリセリル	GWIS-340	27
ステアリン酸グリセリル(SE)	GMS-2A	11		GWIS-340EX	27
	GMS-ASE	11	トリスステアリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWIS-340	31
	SEG-07	11	トリスステアリン酸PEG-50グリセリル	GWIS-350	27
	SEG-12	11	トリスステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油	RWIS-350	31
	SEG-14	11		RWIS-350EX	31
ステアリン酸ステアリル	CC-18	9	トリスステアリン酸PEG-50水添ヒマシ油、	ML-158	41
ステアリン酸ステアレス-4	SWS-4	19	PEG-60水添ヒマシ油、セテス-20		
ステアリン酸ステアレス-9	SWS-9	19	トリスステアリン酸PEG-60グリセリル	GWIS-360	27
ステアリン酸ステアレス-12	SWS-12	19	トリスステアリン酸PEG-60水添ヒマシ油	RWIS-360	31
ステアリン酸セテス-3	CWS-3	19		RWIS-360EX	31
ステアリン酸セテス-5	CWS-5	19	トリスステアリン酸ポリグリセリル-2	TISG-2	35
ステアリン酸セテス-7	CWS-7	19	トリスステアリン酸ポリグリセリル-10	TISG-10	35
ステアリン酸セテス-10	CWS-10	19	トリオレイン酸PEG-3グリセリル	GWO-303	25
ステアリン酸ソルビタン	SPE-100S	11	トリオレイン酸PEG-5グリセリル	GWO-305	25
ステアレス-2	602	1	トリオレイン酸PEG-10グリセリル	GWO-310	25
ステアレス-3	603	1	トリオレイン酸PEG-20グリセリル	GWO-320	25
ステアレス-5	605	1	トリオレイン酸PEG-30グリセリル	GWO-330	25
ステアレス-6	606	1	トリオレイン酸PEG-40グリセリル	GWO-340	25
ステアレス-8	608	1	トリオレイン酸PEG-50グリセリル	GWO-350	25
ステアレス-10	610	1	トリオレイン酸PEG-60グリセリル	GWO-360	25
ステアレス-11	611	1	トリスステアリン酸PEG-4グリセリル	GWS-304	25
ステアレス-12	612	1	トリスステアリン酸PEG-5グリセリル	GWS-305	25
ステアレス-15	615	1	トリスステアリン酸PEG-6グリセリル	GWS-306	25
ステアレス-20	620	1	トリスステアリン酸PEG-10グリセリル	GWS-310	25
ステアレス-25	625	1	トリスステアリン酸PEG-15グリセリル	GWS-315	25
ステアレス-30	630	1	トリスステアリン酸PEG-20グリセリル	GWS-320	25
ステアレス-40	640	1	トリスステアリン酸PEG-3トリメチロールプロパン	TPS-303	33
ステアロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル	SG-2000	37	トリスステアリン酸ポリグリセリル-10	TSG-10	35
セスキイソステアリン酸ソルビタン	SPIS-150	11	トリミリスチン酸PEG-5トリメチロールプロパン	TPM-305	5

12. 索引 表示名称順

表示名称	製品名	頁
トリヤシ油脂肪酸ポリグリセリル-10	TCCG-10	5
ベヘネス-5	BHA-5	5
ベヘネス-10	BHA-10	5
ベヘネス-20	BHA-20	15
ベヘネス-30	BHA-30	17
ペンタオレイン酸ソルベス-40	PESO-540	37
ポリソルベート80	ET-8020	35
ミリストイルメチルアミノプロピオン酸ヘキシルデシル	MA-HD	35
ヤシ油脂肪酸ポリグリセリル-3	MCCG-3	27
ヤシ油脂肪酸ポリグリセリル-10	MCCG-10	29
ラウリン酸PEG-9グリセリル	GWL-109	29
ラウリン酸PEG-20水添ヒマシ油	RWL-120	29
ラウリン酸PEG-30水添ヒマシ油	RWL-130	29
ラウリン酸PEG-40水添ヒマシ油	RWL-140	29
ラウリン酸PEG-50水添ヒマシ油	RWL-150	2
ラウリン酸PEG-60水添ヒマシ油	RWL-160	2
ラウレス-3	703	2
ラウレス-5	705	2
ラウレス-7	707	2
ラウレス-10	710	2
ラウレス-12	712	2
ラウレス-15	715	2
ラウレス-20	720	2
ラウレス-25	725	2
ラウレス-30	730	37
ラウレス-50	750	37
ラウロイルグルタミン酸ジイソステアリル	LG-1800	37
ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデシル	LG-2000	37
	LG-OD(H)	37
ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデセス-2	LGOD-2(H)	37
ラウロイルグルタミン酸ジオクチルドデセス-5	LGOD-5(H)	37
ラウロイルグルタミン酸ジステアレス-2	LGS-2(H)	37
ラウロイルグルタミン酸ジステアレス-5	LGS-5(H)	37
ラウロイルグルタミン酸ジヘキシルデシル	LG-1600	33
ラウロイルグルタミン酸ピス	LG-2016	35
(ヘキシルデシル/オクチルドデシル)		

12. 索引 INCI名順

INCI名	製品名	頁	INCI名	製品名	頁
Beheneth-5	BHA-5	5	Isosteareth-20	1820	7
Beheneth-10	BHA-10	5	Isosteareth-25	1825	7
Beheneth-20	BHA-20	5	Isotridecyl Isononanoate	INTD-139	9
Beheneth-30	BHA-30	5	Laureth-3	703	2
Bis(Hexyldodecyl/Octyldodecyl) Lauroyl Glutamate	LG-2016	37	Laureth-5	705	2
Caprylic/Capric Glycerides	YUP-LCC	11	Laureth-7	707	2
Ceteth-2	102	1	Laureth-10	710	2
Ceteth-3	103	1	Laureth-12	712	2
Ceteth-3 Stearate	CWS-3	19	Laureth-15	715	2
Ceteth-4	104	1	Laureth-20	720	2
Ceteth-5	105	1	Laureth-25	725	2
Ceteth-5 Stearate	CWS-5	19	Laureth-30	730	2
Ceteth-7	107	1	Laureth-50	750	2
Ceteth-7 Stearate	CWS-7	19	Octyldodeceth-5	OD-5	7
Ceteth-10	PA-10	1	Octyldodeceth-10	OD-10	7
Ceteth-10 Stearate	CWS-10	19	Octyldodeceth-16	OD-16	7
Ceteth-12	112	1	Octyldodeceth-20	OD-20	7
Ceteth-15	115	1	Octyldodeceth-25	OD-25	7
Ceteth-17	117	1	Octyldodeceth-25, Decyltetradeceth-25	ODT-25	41
Ceteth-20	120	1	PEG-2 Diisostearate	DEG-di-IS	21
Ceteth-25	125	1	PEG-2 Dilaurate	DEG-di-L	19
Ceteth-30	130	1	PEG-2 Dioleate	DEG-di-O	21
Cetyl Caprate	CC-10	9	PEG-2 Distearate	DEG-di-S	21
Cetyl Ethylhexanoate	CC-168	9	PEG-2 Stearate	DEG-M-S	13
Choleth-5	CS-5	5	PEG-3 Diisostearate	TEG-di-IS	21
Choleth-10	CS-10	5	PEG-3 Dioleate	TEG-di-O	21
Choleth-15	CS-15	5	PEG-3 Glyceryl Isostearate	GWIS-103	23
Choleth-20	CS-20	5	GWIS-103EX	23	
Choleth-24	CS-24	5	PEG-3 Glyceryl Triisostearate	GWIS-303	27
Choleth-30	CS-30	5	PEG-3 Glyceryl Triooleate	GWO-303	25
Decyltetradeceth-5	2405	7	PEG-3 Isostearate	PEIS-3	13
Decyltetradeceth-10	2410	7	PEIS-3EX	13	
Decyltetradeceth-15	2415	7	PEG-3 Trimethylolpropane Triisostearate	TPIS-303	33
Decyltetradeceth-20	2420	7	PEG-3 Trimethylolpropane Tristearate	TPS-303	33
Decyltetradeceth-25	2425	7	PEG-4 Diisostearate	200di-ISEX	21
Dihexyldodecyl Lauroyl Glutamate	LG-1600	37	PEG-4 Dilaurate	200di-L	19
Diisostearyl Lauroyl Glutamate	LG-1800	37	PEG-4 Dioleate	200di-O	21
Diocetyldodeceth-2 Lauroyl Glutamate	LGOD-2(H)	37	PEG-4 Distearate	200di-S	21
Diocetyldodeceth-5 Lauroyl Glutamate	LGOD-5(H)	37	PEG-4 Glyceryl Distearate	GWS-204	25
Diocetyldodecyl Lauroyl Glutamate	LG-2000	37	PEG-4 Glyceryl Tristearate	GWS-304	25
	LG-OD(H)	37	PEG-4 Sorbitan Triisostearate	EG-2854-IS	17
Diocetyldodecyl Stearoyl Glutamate	SG-2000	37	PEG-4 Trimethylolpropane Distearate	TPS-204	33
Disteareth-2 Lauroyl Glutamate	LGS-2(H)	37	PEG-5 Glyceryl Isostearate	GWIS-105	23
Disteareth-5 Lauroyl Glutamate	LGS-5(H)	37	GWIS-105EX	23	
Ethylhexyl Isononanoate	NIO-98	9	PEG-5 Glyceryl Stearate	GM-5	15
Glycereth-25 PCA Isostearate	GPI-25	37	PEG-5 Glyceryl Triisostearate	GWIS-305	27
Glyceryl Diisostearate	GWIS-200EX	11	GWIS-305EX	27	
Glyceryl Stearate	GMS-B	11	PEG-5 Glyceryl Triooleate	GWO-305	25
	GMS-F	11	PEG-5 Glyceryl Tristearate	GWS-305	25
Glyceryl Stearate SE	GMS-ASE	11	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil	HC-5	17
Glyceryl Stearate, PEG-10 Stearate	SEG-07	11	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-105	29
Glyceryl Stearate, PEG-40 Stearate	SEG-12	11	RWIS-105EX	29	
Glyceryl Stearate, PEG-100 Stearate	SEG-14	11	PEG-5 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-305	31
Glyceryl Stearate, Sorbitan Stearate, Polyglyceryl-6 Distearate	GMS-2A	11	PEG-5 Phytosterol	PS-5	5
Glycol Dilaurate	EG-di-L	9	PEG-5 Stearate	805	13
Glycol Dioleate	EG-di-O	9	PEG-5 Trimethylolpropane Trimyristate	TPM-305	33
Glycol Dipalmitate/Rapeseedate/Soyate	EG-di-MPS	9	PEG-6 Diisostearate	300di-ISEX	21
Glycol Distearate	EG-di-S	9	PEG-6 Dilaurate	300di-L	19
	EGS-C	9	PEG-6 Dioleate	300di-O	21
	EGS-A	9	PEG-6 Distearate	300di-S	21
Glycol Stearate	HIS-34	9	PEG-6 Glyceryl Isostearate	GWIS-106	23
Hexyldodecyl Isostearate	MA-HD	37	PEG-6 Glyceryl Tristearate	GWS-306	25
Hexyldodecyl Myristoyl Methyaminopropionate	1605	7	PEG-6 Isostearate	PEIS-6	13
Isoceteth-5	1610	7	PEIS-6EX	13	
Isoceteth-10	1615	7	PEG-6 Oleate	OE-6	15
Isoceteth-15	1620	7	PEG-7 Hydrogenated Castor Oil	HC-7	17
Isoceteth-20	1625	7	PEG-8 Diisostearate	400di-IS	21
Isoceteth-25	1627	7	PEG-8 Diisostearate	400di-ISEX	21
Isononyl Isononanoate	NINI-99	9	PEG-8 Dilaurate	400di-L	19
Isosteareth-5	1805	7	PEG-8 Dioleate	400di-O	21
Isosteareth-10	1810	7	PEG-8 Distearate	400di-S	21
Isosteareth-15	1815	7			

12. 索引 INCI名順

INCI名	製品名	頁	INCI名	製品名	頁
PEG-8 Glyceryl Isostearate	GWIS-108	23	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil	HC-30	17
PEG-8 Isostearate	PEIS-8	13	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-130	29
	PEIS-8EX	13	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil Laurate	RWL-130	29
PEG-9 Glyceryl Laurate	GL-109	27	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil PCA Isostearate	CPI-30	37
PEG-10 Butylene Glycol Isostearate	BGIS-110	31	PEG-30 Hydrogenated Castor Oil Trisostearate	RWIS-330	31
PEG-10 Glyceryl Diisostearate	GWIS-210EX	25	PEG-30 Phytosterol	PS-30	5
PEG-10 Glyceryl Isostearate	GWIS-110	23	PEG-30 Stearate	830	13
	GWIS-110EX	23	PEG-40 Glyceryl Isostearate	GWIS-140	23
PEG-10 Glyceryl Stearate	GM-10	15		GWIS-140EX	23
PEG-10 Glyceryl Triisostearate	GWIS-310	27	PEG-40 Glyceryl Stearate	GM-40	15
	GWIS-310EX	27	PEG-40 Glyceryl Triisostearate	GWIS-340	27
PEG-10 Glyceryl Triooleate	GWO-310	25		GWIS-340EX	27
PEG-10 Glyceryl Tristearate	GWS-310	25	PEG-40 Glyceryl Triooleate	GWIS-340EX	25
PEG-10 Hydrogenated Castor Oil	HC-10	17	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	HC-40	17
PEG-10 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-110	29	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-140	29
	RWIS-110EX	29		RWIS-140EX	29
PEG-10 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-310	31	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Laurate	RWL-140	29
PEG-10 Isostearate	PEIS-10EX	13	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil PCA Isostearate	CPI-40	37
	PEIS-10R	13	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-340	31
PEG-10 Oleate	OE-10	15	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Steareth-40	PS-2B	41
PEG-10 Phytosterol	PS-10	5	PEG-40 Sorbitan Oleate	ET-8040	17
PEG-10 Stearate	810	13	PEG-40 Stearate	840	13
PEG-12 Diisostearate	600di-IS	21	PEG-50 Glyceryl Isostearate	GWIS-150	23
PEG-12 Diisostearate	600di-ISEX	21		GWIS-150EX	23
PEG-12 Dilaurate	600di-L	19	PEG-50 Glyceryl Triisostearate	GWIS-350	27
PEG-12 Dioleate	600di-O	21	PEG-50 Glyceryl Triooleate	GWO-350	25
PEG-12 Distearate	600di-S	21	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil	HC-50	17
PEG-12 Isostearate	PEIS-12	13	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-150	29
	PEIS-12EX	13		RWIS-150EX	29
PEG-15 Butylene Glycol Diisostearate	BGIS-215	31	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Laurate	RWL-150	29
PEG-15 Glyceryl Isostearate	GWIS-115	23	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-350	31
	GWIS-115EX	23		RWIS-350EX	31
PEG-15 Glyceryl Stearate	GM-15	15	PEG-50 Hydrogenated Castor Oil Trisostearate, PEG-60 Hydrogenated Castor Oil, Ceteth-20	ML-158	41
PEG-15 Glyceryl Triisostearate	GWIS-315	27	PEG-60 Glyceryl Diisostearate	GWIS-260EX	25
PEG-15 Glyceryl Tristearate	GWS-315	25	PEG-60 Glyceryl Isostearate	GWIS-160	23
PEG-15 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-115	29		GWIS-160EX	23
	RWIS-115EX	29	PEG-60 Glyceryl Triisostearate	GWIS-360	27
PEG-15 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-315	31	PEG-60 Glyceryl Triooleate	GWO-360	25
	RWIS-315EX	31	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil	HC-60	17
PEG-16 Dilaurate	800di-L	19	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil Laurate	RWL-160	29
PEG-20 Dilaurate	1000di-L	19	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil PCA Isostearate	CPI-60	37
PEG-20 Glyceryl Diisostearate	GWIS-220EX	25	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-360	31
PEG-20 Glyceryl Isostearate	GWIS-120	23		RWIS-360EX	31
	GWIS-120EX	23	PEG-65 Butylene Glycol Isostearate	BGIS-165	31
PEG-20 Glyceryl Stearate	GM-20	15		HC-80	17
PEG-20 Glyceryl Oleate	GWO-120	25	PEG-80 Hydrogenated Castor Oil	HC-100	17
PEG-20 Glyceryl Triisostearate	GWIS-320	27	PEG-100 Stearate	8100R	13
	GWIS-320EX	27	Polyglyceryl-2 Diisostearate	DISG-2	35
PEG-20 Glyceryl Triooleate	GWO-320	25		DISG-2EX	35
PEG-20 Glyceryl Tristearate	GWS-320	25	Polyglyceryl-2 Distearate	DSG-2	35
PEG-20 Hydrogenated Castor Oil	HC-20	17	Polyglyceryl-2 Triisostearate	TISG-2	35
PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Isostearate	RWIS-120	29	Polyglyceryl-3 Cocoate	MCCG-3	35
	RWIS-120EX	29	Polyglyceryl-3 Dicoate	DCCG-3	35
PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Laurate	RWL-120	29	Polyglyceryl-3 Diisostearate	DISG-3	35
PEG-20 Hydrogenated Castor Oil Triisostearate	RWIS-320	31		DISG-3EX	35
	RWIS-320EX	31	Polyglyceryl-3 Distearate	DSG-3	35
PEG-20 Hydrogenated Castor Oil, PEG-10 Hydrogenated Castor Oil	PS-2A	41	Polyglyceryl-6 Diisostearate	DISG-6	35
PEG-20 Isostearate	PEIS-20	13	Polyglyceryl-6 Distearate	DSG-6	35
	PEIS-20EX	13	Polyglyceryl-10 Cocoate	MCCG-10	35
PEG-20 Phytosterol	PS-20	5	Polyglyceryl-10 Decaistearate	DCG-10	35
PEG-20 Stearate	820	13	Polyglyceryl-10 Dicoate	TISG-10	35
PEG-25 Butylene Glycol Isostearate	BGIS-125	31	Polyglyceryl-10 Diisostearate	DISG-10EX	35
PEG-25 Glyceryl Isostearate	GWIS-125	23		SSG-10	35
PEG-25 Phytosterol	PS-25	5	Polyglyceryl-10 Sesquisteate	TCCG-10	35
PEG-30 Glyceryl Diisostearate	GWIS-230EX	25	Polyglyceryl-10 Tricoate	TISG-10	35
PEG-30 Glyceryl Tristearate	GWS-130	23	Polyglyceryl-10 Tristearate	TSO-10	35
PEG-30 Glyceryl Triisostearate	GWIS-130EX	23	Polysorbate 80	ET-8020	17
PEG-30 Glyceryl Stearate	GM-30	15	PPG-2-Deceth-3	DAPE-0203	3
PEG-30 Glyceryl Triisostearate	GWIS-330	27	PPG-2-Deceth-5	DAPE-0205	3
	GWIS-330EX	27	PPG-2-Deceth-7	DAPE-0207	3
PEG-30 Glyceryl Triooleate	GWO-330	25			

12. 索引 INCI名順

INCI名	製品名	頁
PPG-2-Deceth-10	DAPE-0210	3
PPG-2-Deceth-12	DAPE-0212	3
PPG-2-Deceth-15	DAPE-0215	3
PPG-2-Deceth-20	DAPE-0220	3
PPG-2-Deceth-30	DAPE-0230	3
Propylene Glycol Diisostearate	PG-di-IS	9
Propylene Glycol Dilaurate	PG-di-L	9
Propylene Glycol Dioleate	PG-di-O	9
Propylene Glycol Distearate	PG-di-S	9
Sorbeth-30 Tetraoleate	PESO-430	15
Sorbeth-40 Pentaoleate	PESO-540	15
Sorbeth-40 Tetraoleate	PESO-440	15
Sorbitan Isostearate	SPIS-100	11
Sorbitan Oleate	SPO-100	11
Sorbitan Sesquiosostearate	SPIS-150	11
Sorbitan Sesquidoleate	SPO-150	11
Sorbitan Stearate	SPE-100S	11
Steareth-2	602	1
Steareth-3	603	1
Steareth-4 Stearate	SWS-4	19
Steareth-5	605	1
Steareth-6	606	1
Steareth-8	608	1
Steareth-9 Stearate	SWS-9	19
Steareth-10	610	1
Steareth-11	611	1
Steareth-12	612	1
Steareth-12 Stearate	SWS-12	19
Steareth-15	615	1
Steareth-20	620	1
Steareth-25	625	1
Steareth-30	630	1
Steareth-40	640	1
Stearyl Stearate	CC-18	9

12. 색인 한글명

한글명	제품명	페이지	한글명	제품명	페이지
글라이콜다이라우레이트	EG-di-L	9	스테아레스-3	603	1
글라이콜다이스테아레이트	EG-di-S	9	스테아레스-4스테아레이트	SWS-4	19
	EGS-C	9	스테아레스-5	605	1
글라이콜다이올리레이트	EG-di-O	9	스테아레스-6	606	1
글라이콜다이올레이트/레이프씨데이트/소이에이트	EG-di-MPS	9	스테아레스-8	608	1
글리세레스-25피씨에이아이소스테아레이트	EGS-A	9	스테아레스-9스테아레이트	SWS-9	19
글리세릴다이아이소스테아레이트	GPI-25	37	스테아레스-12	612	1
글리세릴스테아레이트	GWIS-200EX	11	스테아레스-12스테아레이트	SWS-12	19
	GMS-B	11	스테아레스-15	615	1
	GMS-F	11	스테아레스-20	620	1
글리세릴스테아레이트, 솔비탄스테아레이트, 폴리글리세릴-4디스테아레이트	GMS-2A	11	스테아레스-25	625	1
글리세릴스테아레이트, 피이지-10스테아레이트	SEG-07	11	스테아레스-30	630	1
글리세릴스테아레이트, 피이지-40스테아레이트	SEG-12	11	스테아레스-40	640	1
글리세릴스테아레이트, 피이지-100스테아레이트	SEG-14	11	스테아레스스테아레이트	CC-18	9
글리세릴스테아레이트메스이	GMS-ASE	11	아이소노닐아이소노노에이트	NNI-99	9
다이스테아레스-2라우로일글루타메이트	LGS-2(H)	37	아이소세테스-5	1605	7
다이스테아레스-5라우로일글루타메이트	LGS-5(H)	37	아이소세테스-10	1610	7
다이아이소스테아릴라우로일글루타메이트	LG-1800	37	아이소세테스-15	1615	7
다이옥틸도데실라우로일글루타메이트	LGOD-2(H)	37	아이소세테스-20	1620	7
다이옥틸도데실-5라우로일글루타메이트	LGOD-5(H)	37	아이소세테스-25	1625	7
다이옥틸도데실라우로일글루타메이트	LG-2000	37	아이소스테아레스-5	1805	7
다이옥틸도데실라우로일글루타메이트	LG-OD(H)	37	아이소스테아레스-10	1810	7
다이옥틸도데실라우로일글루타메이트	SG-2000	37	아이소스테아레스-15	1815	7
다이헥실데실라우로일글루타메이트	LG-1600	37	아이소스테아레스-20	1820	7
데실테트라데세스-5	2405	7	아이소스테아레스-25	1825	7
데실테트라데세스-10	2410	7	아이소트라이데실아이소노노에이트	INTD-139	9
데실테트라데세스-15	2415	7	에틸헥실아이소노노에이트	NIO-98	9
데실테트라데세스-20	2420	7	옥틸도데세스-5	OD-5	7
데실테트라데세스-25	2425	7	옥틸도데세스-16	OD-16	7
라우레스-3	703	3	옥틸도데세스-20	OD-20	7
라우레스-5	705	3	옥틸도데세스-25	OD-25	7
라우레스-7	707	3	옥틸도데세스-25, 데실테트라데세스-25	ODT-25	41
라우레스-10	710	3	카프릴릭/카프릴글리세라이드	VUP-LCC	11
라우레스-12	712	3	클레스-5	CS-5	5
라우레스-15	715	3	클레스-10	CS-10	5
라우레스-20	720	3	클레스-15	CS-15	5
라우레스-25	725	3	클레스-24	CS-24	5
라우레스-30	730	3	클레스-30	CS-30	5
라우레스-50	750	3	폴리글리세릴-2다이스테아레이트	DSG-2	35
베헤네스-5	BHA-5	5	폴리글리세릴-2다이아이소스테아레이트	DISG-2	35
베헤네스-10	BHA-10	5		DISG-2EX	35
베헤네스-20	BHA-20	5	폴리글리세릴-2트라이아이소스테아레이트	TISG-2	35
베헤네스-30	BHA-30	5	폴리글리세릴-3다이스테아레이트	DSG-3	35
비스(헥실데실/옥틸도데실)라우로일글루타메이트	LG-2016	37	폴리글리세릴-3다이아이소스테아레이트	DISG-3	35
세타스-2	102	1		DISG-3EX	35
세타스-3	103	1	폴리글리세릴-3다이코코에이트	DCCG-3	35
세타스-3스테아레이트	CWS-3	19	폴리글리세릴-3코코에이트	MCCG-3	35
세타스-4	104	1	폴리글리세릴-6다이스테아레이트	DSG-6	35
세타스-5	105	1	폴리글리세릴-6다이아이소스테아레이트	DISG-6	35
세타스-5스테아레이트	CWS-5	19	폴리글리세릴-10다이아이소스테아레이트	DISG-10	35
세타스-7	107	1		DISG-10EX	35
세타스-7스테아레이트	CWS-7	19	폴리글리세릴-10다이코코에이트	DCCG-10	35
세타스-10	PA-10	1	폴리글리세릴-10테카아이스테아레이트	DC-GLOSS	35
세타스-10스테아레이트	CWS-10	19	폴리글리세릴-10세스퀴스테아레이트	SSG-10	35
세타스-12	112	1	폴리글리세릴-10코코에이트	MCCG-10	35
세타스-15	115	1	폴리글리세릴-10트라이스테아레이트	TSG-10	35
세타스-17	117	1	폴리글리세릴-10트라이아이소스테아레이트	TISG-10	35
세타스-20	120	1	폴리글리세릴-10트라이코코에이트	TCCG-10	35
세타스-25	125	1	플리솔베이트80	ET-8020	17
세타스-30	130	1	프로필렌글라이콜다이라우레이트	PG-di-L	9
세틸에틸헥사노에이트	CC-168	9	프로필렌글라이콜다이스테아레이트	PG-di-S	9
세틸카프레이트	CC-10	9	프로필렌글라이콜다이아이소스테아레이트	PG-di-IS	9
솔베스-30테트라올리레이트	PESO-430	15	프로필렌글라이콜다이올리레이트	PG-di-O	9
솔베스-40테트라올리레이트	PESO-440	15	피이지-2다이라우레이트	DEG-di-L	19
솔베스-40펜타올리레이트	PESO-540	15	피이지-2다이스테아레이트	DEG-di-S	21
솔비탄세스퀴아이소스테아레이트	SPIS-150	11	피이지-2다이아이소스테아레이트	DEG-di-IS	21
솔비탄세스퀴올리레이트	SPO-150	11	피이지-2다이올리레이트	DEG-di-O	21
솔비탄스테아레이트	SPE-100S	11	피이지-2스테아레이트	DEG-M-S	13
솔비탄아이소스테아레이트	SPIS-100	11	피이지-3글리세릴아이소스테아레이트	GWIS-103	23
솔비탄올리레이트	SPO-100	11		GWIS-103EX	23
스테아레스-2	602	1	피이지-3글리세릴트라이아이소스테아레이트	GWIS-303	27

12. 색인 한글명

한글명	제품명	페이지	한글명	제품명	페이지
페이지-3클리세일트라이올리메이트	GW0-303	25	페이지-15클리세일스테아레이트	GM-15	15
페이지-3다이아이스테아레이트	TEG-di-S	21	페이지-15클리세릴아이소스테아레이트	GWIS-115	23
페이지-3다이올리메이트	TEG-di-O	21		GWIS-115EX	25
페이지-3아이소스테아레이트	PEIS-3	13	페이지-15클리세틸트라이스테아레이트	GWIS-315	27
	PEIS-3EX	13	페이지-15클리세틸트라이아이소스테아레이트	GWIS-315	31
페이지-3트라이메틸올프로판트라이아이소스테아레이트	TPIS-303	33	페이지-15부틸렌글라이콜다이아이스테아레이트	BGIS-215	29
페이지-4클리세일트라이스테아레이트	GWIS-204	25	페이지-15하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-115	29
페이지-4클리세일트라이스테아레이트	GWIS-304	25		RWIS-115EX	31
페이지-4다이올리메이트	200di-L	21	페이지-15하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트	RWIS-315	31
페이지-4다이아이스테아레이트	200di-S	21		RWIS-315EX	19
페이지-4다이아이스테아레이트	200di-ISEX	21	페이지-16다이올리메이트	800di-L	25
페이지-4다이올리메이트	200di-O	21	페이지-20클리세일트라이아이소스테아레이트	GWIS-220EX	15
페이지-4솔비탄트라이아이소스테아레이트	EG-2854-S	17	페이지-20클리세일스테아레이트	GM-20	23
페이지-4트라이메틸올프로판트라이스테아레이트	TPS-204	33	페이지-20클리세릴아이소스테아레이트	GWIS-120	23
페이지-5클리세일스테아레이트	GM-5	15		GWIS-120EX	25
페이지-5클리세일아이소스테아레이트	GWIS-105	23	페이지-20클리세릴올리메이트	GWO-120	25
	GWIS-105EX	23	페이지-20클리세릴트라이스테아레이트	GWIS-320	27
페이지-5클리세틸트라이스테아레이트	GWIS-305	25	페이지-20클리세틸트라이아이소스테아레이트	GWIS-320	27
페이지-5클리세틸트라이아이소스테아레이트	GWIS-305	27		GWIS-320EX	25
	GWIS-305EX	27	페이지-20클리세틸트라이올리메이트	GWO-320	19
페이지-5클리세틸트라이올리메이트	GW0-305	25	페이지-20다이올리메이트	1000di-L	13
페이지-5스테아레이트	805	13	페이지-20스테아레이트	820	13
페이지-5트라이메틸올프로판트라이미리스테이트	TPM-305	33	페이지-20아이소스테아레이트	PEIS-20	5
페이지-5피토스테롤	PS-5	5	페이지-20피토스테롤	PS-20	17
페이지-5하이드로제네이티드캐스터오일	HC-5	17	페이지-20하이드로제네이티드캐스터오일	HC-20	41
페이지-5하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-105	29	페이지-20하이드로제네이티드캐스터오일 PS-2A	29	
	RWIS-105EX	29	페이지-20하이드로제네이티드캐스터오일라우레이트	RWL-120	29
페이지-5하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트	RWIS-305	31	페이지-20하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-120	29
	GWIS-106	23		RWIS-120EX	31
페이지-6클리세일아이소스테아레이트	GWIS-306	25	페이지-20하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트	RWIS-320	31
페이지-6다이올리메이트	300di-L	19		RWIS-320EX	23
페이지-6다이아이스테아레이트	300di-S	21	페이지-25클리세릴아이소스테아레이트	GWIS-125	31
페이지-6다이아이스테아레이트	300di-ISEX	19	페이지-25부틸렌글라이콜아이소스테아레이트	BGIS-125	5
페이지-6다이올리메이트	300di-O	21	페이지-25피토스테롤	PS-25	25
페이지-6아이소스테아레이트	PEIS-6	13	페이지-30클리세일트라이아이소스테아레이트	GWIS-230EX	15
	PEIS-6EX	13	페이지-30클리세일스테아레이트	GM-30	23
페이지-6올리메이트	OE-6	15	페이지-30클리세릴아이소스테아레이트	GWIS-130	23
페이지-7하이드로제네이티드캐스터오일	HC-7	17		GWIS-130EX	27
페이지-8클리세일아이소스테아레이트	GWIS-108	23	페이지-30클리세틸트라이아이소스테아레이트	GWIS-330	27
페이지-8다이올리메이트	400di-L	19		GWIS-330EX	25
페이지-8다이아이스테아레이트	400di-S	21	페이지-30클리세틸트라이올리메이트	GWO-330	13
페이지-8다이아이스테아레이트	400di-ISEX	21	페이지-30스테아레이트	830	5
페이지-8아이소스테아레이트	PEIS-8	13	페이지-30피토스테롤	PS-30	17
	PEIS-8EX	13	페이지-30하이드로제네이티드캐스터오일	HC-30	29
페이지-9클리세일라우레이트	GWL-109	27	페이지-30하이드로제네이티드캐스터오일라우레이트	RWL-130	29
페이지-10클리세일트라이아이소스테아레이트	GWIS-210EX	25	페이지-30하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-130	37
페이지-10클리세일스테아레이트	GM-10	15	페이지-30하이드로제네이티드캐스터오일피페이아이소스테아레이트	CPI-30	15
페이지-10클리세릴아이소스테아레이트	GWIS-110	23	페이지-40클리세일스테아레이트	GM-40	23
	GWIS-110EX	23	페이지-40클리세릴아이소스테아레이트	GWIS-140	23
페이지-10클리세일트라이스테아레이트	GWIS-310	25		GWIS-140EX	27
페이지-10클리세일트라이아이소스테아레이트	GWIS-310	27	페이지-40클리세틸트라이아이소스테아레이트	GWIS-340	27
	GWIS-310EX	27		GWIS-340EX	25
페이지-10클리세틸트라이올리메이트	GWO-310	25	페이지-40클리세틸트라이올리메이트	GWO-340	17
페이지-10부틸렌글라이콜아이소스테아레이트	BGIS-110	31	페이지-40솔비탄올리메이트	ET-8040	13
페이지-10스테아레이트	810	13	페이지-40스테아레이트	840	17
페이지-10아이소스테아레이트	PEIS-10EX	13	페이지-40하이드로제네이티드캐스터오일	HC-40	41
페이지-10아이소스테아레이트	PEIS-10R	13	페이지-40하이드로제네이티드캐스터오일 스테아레스-40	PS-2B	29
페이지-10올리메이트	OE-10	15	페이지-40하이드로제네이티드캐스터오일라우레이트	RWL-140	29
페이지-10피토스테롤	PS-10	5	페이지-40하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-140	29
페이지-10하이드로제네이티드캐스터오일	HC-10	17		RWIS-140EX	31
페이지-10하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-110	29	페이지-40하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트	RWIS-340	37
	RWIS-110EX	29	페이지-40하이드로제네이티드캐스터오일피페이아이소스테아레이트	CPI-40	23
페이지-10하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트	RWIS-310	31	페이지-50클리세일아이소스테아레이트	GWIS-150	23
	600di-L	19		GWIS-150EX	27
페이지-12다이올리메이트	600di-S	21	페이지-50클리세일트라이아이소스테아레이트	GWIS-350	27
페이지-12다이아이스테아레이트	600di-MS	21	페이지-50클리세틸트라이올리메이트	GWO-350	17
페이지-12다이아이스테아레이트	600di-ISEX	21	페이지-50하이드로제네이티드캐스터오일	HC-50	29
	600di-O	21	페이지-50하이드로제네이티드캐스터오일라우레이트	RWL-150	29
페이지-12다이올리메이트	600di-O	21	페이지-50하이드로제네이티드캐스터오일아이소스테아레이트	RWIS-150	29
페이지-12아이소스테아레이트	PEIS-12	13		RWIS-150EX	31
	PEIS-12EX	13	페이지-50하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트	RWIS-350	31
				RWIS-350EX	31

12. 색인 한글명

한글명	제품명	페이지	한글명	제품명	페이지
페이지-50하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트			페이지-50하이드로제네이티드캐스터오일 스테아레스-20	ML-158	41
				GWIS-260EX	25
페이지-60클리세일트라이아이소스테아레이트				GWIS-160	23
				GWIS-160EX	23
페이지-60클리세틸트라이아이소스테아레이트				GWIS-360	27
				GW0-360	25
페이지-60하이드로제네이티드캐스터오일				HC-60	17
페이지-60하이드로제네이티드캐스터오일라우레이트				RWL-160	29
페이지-60하이드로제네이티드캐스터오일트라이아이소스테아레이트				RWIS-360	31
				RWIS-360EX	31
페이지-60하이드로제네이티드캐스터오일피페이아이소스테아레이트				CPI-60	37
페이지-65부틸렌글라이콜아이소스테아레이트				BGIS-165	31
페이지-80하이드로제네이티드캐스터오일				HC-80	17
페이지-100스테아레이트				8100R	13
페이지-100하이드로제네이티드캐스터오일				HC-100	17
페이지-2-데세스-3				DAPE-0203	3
페이지-2-데세스-5				DAPE-0205	3
페이지-2-데세스-7				DAPE-0207	3
페이지-2-데세스-12				DAPE-0212	3
페이지-2-데세스-15				DAPE-0215	3
페이지-2-데세스-20				DAPE-0220	3
페이지-2-데세스-30				DAPE-0230	3
핵심테실타미리스토일메틸아미노프루피오네이트				MA-HD	37
핵심테실타아이소스테아레이트				HIS-34	9

12. 索引 中文

中文	产品名称	页	中文	产品名称	页
PEG-2 硬脂酸酯	DEG-M-S	13	PEG-30 硬脂酸酯	830	13
PEG-2 二月桂酸酯	DEG-di-L	19	PEG-30 植物甾醇	PS-30	5
PEG-2 二硬脂酸酯	DEG-di-S	21	PEG-30 氯化蓖麻油	HC-30	17
PEG-3 甘油三硬脂酸酯	GWIS-303	27	PEG-40 甘油硬脂酸酯	GM-40	15
PEG-3 甘油异硬脂酸酯	GWIS-103	23	PEG-40 硬脂酸酯	840	13
	GWIS-103EX	23	PEG-40 失水山梨醇油酸酯	ET-8040	17
PEG-4 三羟甲基丙烷二硬脂酸酯	TPS-204	33	PEG-40 氯化蓖麻油	HC-40	17
PEG-4 二月桂酸酯	200di-L	19	PEG-40 氯化蓖麻油 PCA 异硬脂酸酯	CPI-40	37
PEG-4 二硬脂酸酯	200di-S	21	PEG-50 甘油异硬脂酸酯	GWIS-150	23
PEG-5 甘油硬脂酸酯	GM-5	15		GWIS-150EX	23
PEG-5 甘油三硬脂酸酯	GWIS-305	27	PEG-50 氯化蓖麻油	HC-50	17
	GWIS-305EX	27	PEG-50 氯化蓖麻油二硬脂酸酯	RWIS-350	31
PEG-5 甘油异硬脂酸酯	GWIS-105	23		RWIS-350EX	31
	GWIS-105EX	23	PEG-50 氯化蓖麻油二硬脂酸酯、 PEG-60 氯化蓖麻油、 鲸蜡醇聚醚-20	ML-158	41
PEG-5 硬脂酸酯	805	13	PEG-50 氯化蓖麻油异硬脂酸酯	RWIS-150	29
PEG-5 植物甾醇	PS-5	5		RWIS-150EX	29
PEG-5 氯化蓖麻油	HC-5	17	PEG-60 甘油异硬脂酸酯	GWIS-160	23
PEG-6 甘油异硬脂酸酯	GWIS-106	23		GWIS-160EX	23
PEG-6 二月桂酸酯	300di-L	19	PEG-60 氯化蓖麻油	HC-60	17
PEG-6 二硬脂酸酯	300di-S	21	PEG-60 氯化蓖麻油 PCA 异硬脂酸酯	CPI-60	37
PEG-6 二异硬脂酸酯	300di-ISEX	21	PEG-80 氯化蓖麻油	HC-80	17
PEG-6 油酸酯	OE-6	15	PEG-100 硬脂酸酯	8100R	13
PEG-6 异硬脂酸酯	PEIS-6	13	PEG-100 氯化蓖麻油	HC-100	17
	PEIS-6EX	13	PPG-2-癸醇聚醚-7	DAPE-0207	3
PEG-7 氯化蓖麻油	HC-7	17	PPG-2-癸醇聚醚-12	DAPE-0212	3
PEG-8 甘油异硬脂酸酯	GWIS-108	23	PPG-2-癸醇聚醚-30	DAPE-0230	3
PEG-8 二月桂酸酯	400di-L	19		EGS-A	9
PEG-8 二硬脂酸酯	400di-S	21	乙二硬脂酸酯	EG-di-L	9
PEG-8 二油酸酯	400di-O	21	乙二硬脂酸酯	EG-di-S	9
PEG-8 二异硬脂酸酯	400di-IS	21		EGS-C	9
	400di-ISEX	21	乙二硬脂酸酯	EG-di-O	9
PEG-8 异硬脂酸酯	PEIS-8	13	甘油硬脂酸酯	GMS-B	11
	PEIS-8EX	13		GMS-F	11
PEG-10 甘油硬脂酸酯	GM-10	15	甘油硬脂酸酯 SE	GMS-ASE	11
PEG-10 甘油三硬脂酸酯	GWIS-310	27	甘油硬脂酸酯, PEG-40 硬脂酸酯	SEG-12	11
	GWIS-310EX	27	甘油硬脂酸酯, PEG-100 硬脂酸酯	SEG-14	11
PEG-10 甘油异硬脂酸酯	GWIS-110	23	甘油硬脂酸酯, 山梨坦硬脂酸酯, 聚甘油-6 二硬脂酸酯	GMS-2A	11
	GWIS-110EX	23	甘油硬脂酸酯类, PEG-10 硬脂酸酯	SEG-07	11
PEG-10 硬脂酸酯	810	13	甘油醇醚-25 PCA 异硬脂酸酯	GPI-25	37
PEG-10 植物甾醇	PS-10	5	甘油二硬脂酸酯	GWIS-200EX	11
PEG-10 油酸酯	OE-10	15	月桂醇聚醚-3	703	2
PEG-10 异硬脂酸酯	PEIS-10EX	13	月桂醇聚醚-5	705	2
	PEIS-10R	13	月桂醇聚醚-7	707	2
PEG-10 氯化蓖麻油	HC-10	17	月桂醇聚醚-10	710	2
PEG-12 二月桂酸酯	600di-L	19	月桂醇聚醚-12	712	2
PEG-12 二硬脂酸酯	600di-S	21	月桂醇聚醚-15	715	2
PEG-12 二油酸酯	600di-O	21	月桂醇聚醚-20	720	2
PEG-12 二异硬脂酸酯	600di-IS	21	月桂醇聚醚-25	725	2
	600di-ISEX	21	月桂醇聚醚-30	730	2
PEG-12 异硬脂酸酯	PEIS-12	13	月桂醇聚醚-50	750	2
	PEIS-12EX	13	己基癸醇肉豆蔻酰基甲氧基丙酸酯	MA-HD	37
PEG-15 甘油硬脂酸酯	GM-15	15	己基癸醇异硬脂酸酯	HIS-34	9
PEG-15 甘油异硬脂酸酯	GWIS-115	23	硬脂醇硬脂酸酯	CC-18	9
	GWIS-115EX	23		602	1
PEG-20 甘油硬脂酸酯	GM-20	15	硬脂醇聚醚-2	603	1
PEG-20 甘油三硬脂酸酯	GWIS-320	27	硬脂醇聚醚-3	605	1
	GWIS-320EX	27	硬脂醇聚醚-5	606	1
PEG-20 甘油异硬脂酸酯	GWIS-120	23	硬脂醇聚醚-6	608	1
	GWIS-120EX	23	硬脂醇聚醚-8	610	1
PEG-20 硬脂酸酯	820	13	硬脂醇聚醚-10	611	1
PEG-20 植物甾醇	PS-20	5	硬脂醇聚醚-11	611	1
PEG-20 二月桂酸酯	1000di-L	19	硬脂醇聚醚-12 硬脂酸酯	SWS-12	19
PEG-20 氯化蓖麻油	HC-20	17	硬脂醇聚醚-15	615	1
PEG-20 氯化蓖麻油、PEG-10 氯化蓖麻油	PS-2A	41	硬脂醇聚醚-20	620	1
PEG-20 氯化蓖麻油三硬脂酸酯	RWIS-320	31	硬脂醇聚醚-25	625	1
	RWIS-320EX	31	硬脂醇聚醚-30	630	1
PEG-25 甘油异硬脂酸酯	GWIS-125	23	山梨醇聚醚-30 四油酸酯	PESO-430	15
PEG-25 植物甾醇	PS-25	5	山梨醇聚醚-40 四油酸酯	PESO-440	15
PEG-30 甘油硬脂酸酯	GM-30	15	山梨坦硬脂酸酯	SPE-100S	11
PEG-30 甘油异硬脂酸酯	GWIS-130	23	山梨坦倍半油酸酯	SPO-150	11
	GWIS-130EX	23	山梨坦倍半硬脂酸酯	SPIB-150	11

12. 索引 中文

中文	产品名称	页	中文	产品名称	页
山梨坦油酸酯	SPO-100	11	二(辛基十二醇聚醚-2)月桂酰谷氨酸酯	LGOD-2(H)	37
山梨坦异硬脂酸酯	SPIB-100	11	二(辛基十二醇聚醚-5)月桂酰谷氨酸酯	LGOD-5(H)	37
山前醇聚醚-5	BHA-5	5	二己基癸醇月桂酰谷氨酸酯	LG-1600	37
山前醇聚醚-10	BHA-10	5	二硬脂醇聚醚-2 月桂酰谷氨酸酯	LGS-2(H)	37
山前醇聚醚-20	BHA-20	5	二硬脂醇聚醚-5 月桂酰谷氨酸酯	LGS-5(H)	37
山前醇聚醚-30	BHA-30	5	二辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯	LG-2000	37
辛基十二醇聚醚-5	OD-5	7	二辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯	LG-OD(H)	37
辛基十二醇聚醚-16	OD-16	7	二辛基十二醇硬脂酰谷氨酸酯	SG-2000	37
辛基十二醇聚醚-20	OD-20	7	丙二醇二月桂酸酯	PG-di-L	9
辛基十二醇聚醚-25	OD-25	7	丙二醇二硬脂酸酯	PG-di-S	9
辛酸/癸酸甘油酯类	VUP-LCC	11	聚甘油-2 三硬脂酸酯	TISG-2	35
脂肪醇聚醚-5	CS-5	5	聚甘油-2 二硬脂酸酯	DSG-2	35
脂肪醇聚醚-10	CS-10	5	聚甘油-2 二硬脂酸酯	DISG-2	35
脂肪醇聚醚-24	CS-24	5	聚甘油-2 二硬脂酸酯	DISG-2EX	35
二(辛基十二醇聚醚-2)月桂酰谷氨酸酯	LGOD-2(H)	37	聚甘油-3 二硬脂酸酯	DSG-3	35
二(辛基十二醇聚醚-5)月桂酰谷氨酸酯	LGOD-5(H)	37	聚甘油-3 二硬脂酸酯	DISG-3	35
二己基癸醇月桂酰谷氨酸酯	LG-1600	37		DISG-3EX	35
二硬脂醇聚醚-2 月桂酰谷氨酸酯	LGS-2(H)	37	聚甘油-3 椰油酸酯	MCCG-3	35
二硬脂醇聚醚-5 月桂酰谷氨酸酯	LGS-5(H)	37	聚甘油-6 二硬脂酸酯	DSG-6	35
二辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯	LG-2000	37	聚甘油-10 三硬脂酸酯	TSG-10	35
二辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯	LG-OD(H)	37	聚甘油-10 十硬脂酸酯	DC-GLOSS	35
二辛基十二醇硬脂酰谷氨酸酯	SG-2000	37	聚甘油-10 二硬脂酸酯	DISG-10	35
丙二醇二月桂酸酯	PG-di-L	9	聚甘油-10 二硬脂酸酯	DISG-10EX	35
丙二醇二硬脂酸酯	PG-di-S	9	聚山梨醇酯-80	ET-8020	17
聚甘油-2 三硬脂酸酯	TISG-2	35	异硬脂醇聚醚-10	1810	7
聚甘油-2 二硬脂酸酯	DSG-2	35	异硬脂醇聚醚-20	1820	7
聚甘油-2 二硬脂酸酯	DISG-2	35	异硬脂醇聚醚-25	1825	7
聚甘油-2 二硬脂酸酯	DISG-2EX	35	异十二醇异壬酸酯	INTD-139	9
聚甘油-3 二硬脂酸酯	DSG-3	35	异壬酸乙基酯	NO-98	9
聚甘油-3 二硬脂酸酯	DISG-3	35	异壬酸异壬酯	NINI-99	9
聚甘油-3 椰油酸酯	MCCG-3	35	异鲸蜡醇聚醚-10	1610	7
聚甘油-6 二硬脂酸酯	DSG-6	35	异鲸蜡醇聚醚-20	1620	7
聚甘油-10 三硬脂酸酯	TSG-10	35	异鲸蜡醇聚醚-25	1625	7
聚甘油-10 十硬脂酸酯	DC-GLOSS	35	鲸蜡醇乙基己酸酯	CC-168	9
聚甘油-10 二硬脂酸酯	DISG-10	35	鲸蜡醇聚醚-2	102	1
聚甘油-10 二硬脂酸酯	DISG-10EX	35	鲸蜡醇聚醚-3	103	1
聚山梨醇酯-80	ET-8020	17	鲸蜡醇聚醚-4	104	1
异硬脂醇聚醚-10	1810	7	鲸蜡醇聚醚-5	105	1
异硬脂醇聚醚-20	1820	7	鲸蜡醇聚醚-7	107	1
异硬脂醇聚醚-25	1825	7	鲸蜡醇聚醚-10	PA-10	1
异十二醇异壬酸酯	INTD-139	9	鲸蜡醇聚醚-12	112	1
异壬酸乙基酯	NO-98	9	鲸蜡醇聚醚-15	115	1
异壬酸异壬酯	NINI-99	9	鲸蜡醇聚醚-20	120	1
异鲸蜡醇聚醚-10	1610	7	鲸蜡醇聚醚-25	125	1
异鲸蜡醇聚醚-20	1620	7	鲸蜡醇聚醚-30	130	1
异鲸蜡醇聚醚-25	1625	7			
鲸蜡醇乙基己酸酯	CC-168	9			
鲸蜡醇聚醚-2	102	1			
鲸蜡醇聚醚-3	103	1			
鲸蜡醇聚醚-4	104	1			
鲸蜡醇聚醚-5	105	1			
鲸蜡醇聚醚-7	107	1			
鲸蜡醇聚醚-10	PA-10	1			
鲸蜡醇聚醚-12	112	1			
鲸蜡醇聚醚-15	115	1			
鲸蜡醇聚醚-20	120	1			
鲸蜡醇聚醚-25	125	1			
鲸蜡醇聚醚-30	130	1			

界面活性剤の有機概念図
 The Organic Conceptual
 Diagram of Cosmetic Ingredients
 日本エマルジョン株式会社
 URL <http://www.nihon-emulsion.co.jp>
 E-mail: trade@nihon-emulsion.co.jp

- EMALEX
- AMITER
- PYROTOL
- ▲ OTHERS
- HELMECTANT
- ANIONIC SAA

