



ケミカルに価値をのせて

花王の 香粧品・医薬品原料

kao

きれいをここに 未来に

花王株式会社 ケミカル事業部門

東京 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3

大阪 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1

ホームページ <https://chemical.kao.com/jp/>

お問い合わせ <https://kaochem.my.site.com/inquiry/s/>



- ここに掲載された事項は、細心の注意を払って行われた実験事実に基づくものですが、実際の現場結果、使用上の安全性や特許侵害に関して確実に保証するものではありません。これに起因する損害に対する責任は負いかねますので、お客様にて十分にご確認、ご検討をお願い致します。
- 製品仕様、表示名称、適合公定書規格は製品設計変更や法規制改訂などにより予告なく変更となる場合がございます。
- 本書記載事項を弊社へ無断で複写、転載することを禁じます。

花王の化粧品・医薬品原料としての 油脂化学製品と界面活性剤

*花王の化粧品・医薬品用原料としての油脂化学製品と界面活性剤は、天然油脂を主原料として製品までの一貫生産によりつくられています。

*主原料の天然油脂からは、脂肪酸・脂肪アルコール(高級アルコール・脂肪アミン・グリセリン)という基本物質を得、さらにこれらを反応させたり加工したりして、エステルや界面活性剤などの幅広い製品群をつくります。

*花王では、常に安心してご使用いただくために、卓越した技術と最新の設備を駆使して高品質な製品の供給に努めています。

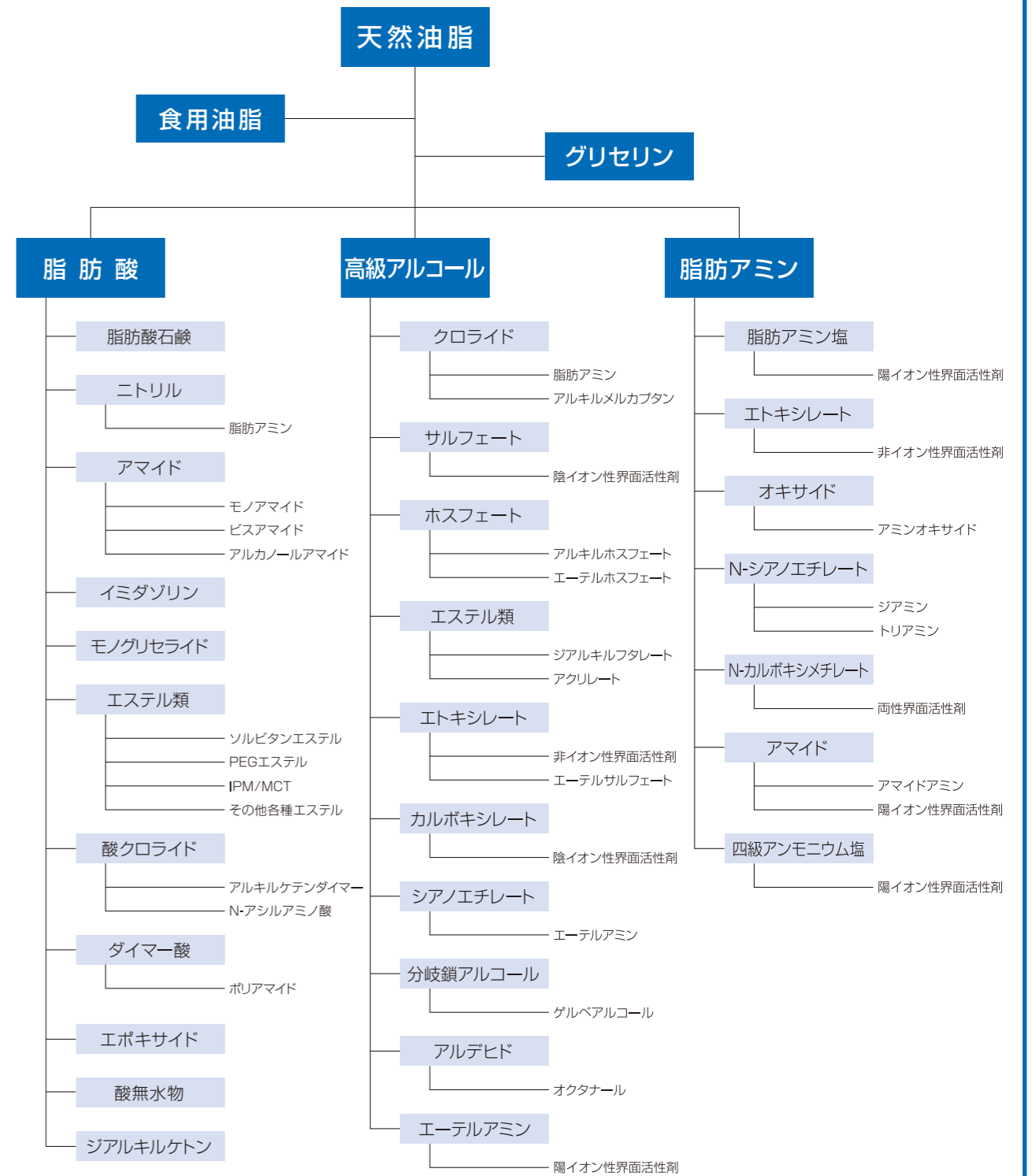
*このパンフレットに記載されていない新製品についても、絶えず研究を続けています。化粧品・医薬品用原料をご検討の際には、ぜひとも花王にお問い合わせとご用命をいただきたく、お願い申し上げます。

注：(1) 公定書の略号

外原規：医薬部外品原料規格品目
 日局：日本薬局方品目
 薬添規：医薬品添加物規格品目
 別紙規格：別紙規格での申請が必要な品目
 食添：食品添加物
 成分コード：「医薬部外品原料規格」に記載されたコード

(2) 表示名は有効成分名のみ記載
 なお、詳細につきましては弊社までお問い合わせください。

花王の油脂化学製品



目次

1 陰イオン性界面活性剤

- アルキル硫酸塩
 - ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩
 - ポリオキシエチレンアルキルエーテル酢酸塩
- エマールシリーズ 1
カオーアキポシリーズ 1

2 陽イオン性界面活性剤

- 塩化アルキルトリメチルアンモニウム
 - 塩化アルコキシプロピルトリメチルアンモニウム
 - 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム
 - 塩化ベンザルコニウム液
- コータミンシリーズ 3
サニゾールシリーズ 3

3 両性界面活性剤

- アルキルジメチルアミノ酢酸ベタイン
 - アルキルジメチルアミノオキサライド
 - アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリウムベタイン
 - アルキルアミドプロピルベタイン
- アンヒトールシリーズ 5

4 非イオン性界面活性剤

- グリセリン脂肪酸エステル
 - プロピレングリコール脂肪酸エステル
 - ソルビタン脂肪酸エステル
 - ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル
 - テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット
 - ポリオキシエチレンアルキルエーテル
 - ポリオキシエチレン高級アルコールエーテル
 - ポリオキシアルキレンアルキルエーテル
 - ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール
 - アルキルグリセリルエーテル
 - ポリエチレングリコール脂肪酸エステル
 - ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油
 - アルキルアルカノールアミド
 - アルキルポリグルコシド
- レオドール MS・MOシリーズ
エキセルシリーズ
ホモテックス PT } 7
カオーホモテックス PS-200V 7
レオドール AS・AO・SPシリーズ
レオドールスーパー SP-L10 } 9
レオドール TWシリーズ
レオドールスーパー TW-L120 } 11
レオドール 400シリーズ 11
エマルゲンシリーズ(1) 13
エマルゲンシリーズ(2) 13
エマルゲンシリーズ(3) 15
ペネトール GEシリーズ 15
エマノーンシリーズ 15
エマノーン CHシリーズ 17
アミノンシリーズ 17
マイドールシリーズ 17

5 カチオン化ポリマー

- カチオン化セルロース／カチオン化ポリマー
- ポイズ Cシリーズ
ソフケア KGシリーズ } 19

6 感触向上剤

- 変性シリコーン
 - ポリオキシプロピレンアルキルエーテル
- ソフケア GSシリーズ 21
カオーソフケア GP-1 21

7 プレミックス

- プレミックス品
- プライオリーBシリーズ 23

8 脂肪酸

- ラウリン酸
 - ミリスチン酸
 - パルミチン酸
 - ステアリン酸
 - オレイン酸
 - ベヘニン酸
- ルナックシリーズ
精製ステアリン酸シリーズ } 25

9 高級アルコール

- ラウリルアルコール
 - ミリスチルアルコール
 - セチルアルコール
 - ステアリルアルコール
 - セトステアリルアルコール
 - ベヘニルアルコール
 - 分岐アルコール
- カルコールシリーズ 27

10 多価アルコール

- グリセリン
 - ソルビトール
- 化粧品用濃グリセリン
化粧品用グリセリン } 29
ソルビトール花王
食添用ソルビトール } 29

11 エステル油・ワックス・MCT

- 脂肪酸エステル
 - 多価アルコール脂肪酸エステル
 - 中鎖脂肪酸トリグリセリド
- エキセパールシリーズ 31
ココナードシリーズ 31

12 医薬品原料

- 日局シリーズ
 - 薬添規シリーズ
- 33

索引

- 組成別索引
 - 商品名別索引
- 35
..... 37

1 陰イオン性界面活性剤

●アルキル硫酸塩

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル酢酸塩

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩

Kao Corporation

エマールシリーズ

ROSO₃·M(アルキル硫酸塩)

RO(CH₂CH₂O)_nSO₃·M
(ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩)
(n=EO付加モル数を表わす)

カオーアキポシリーズ

RO(CH₂CH₂O)_nCH₂COO·M
(ポリオキシエチレンアルキルエーテル酢酸塩)
(n=EO付加モル数を表わす)

「エマール」は、アルキル硫酸塩あるいはポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩からなる陰イオン性界面活性剤で、シャンプー基剤や歯みがき用発泡剤などに広く用いられています。

「カオーアキポ」は、アルキルエーテル酢酸あるいはその塩からなる陰イオン性界面活性剤で、穏和な低刺激性のシャンプーやボディソープ基剤として最適です。

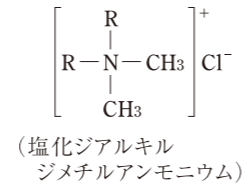
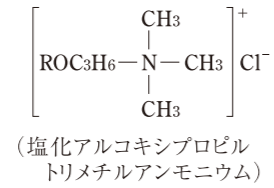
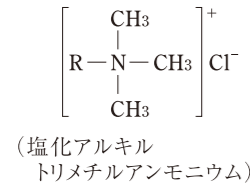
製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	有効分(%)	特長・用途	荷姿
エマール 10PT	ラウリル硫酸ナトリウム	ラウリル硫酸Na	SODIUM LAURYL SULFATE	外原規(001662) ラウリル硫酸ナトリウム	白色、 又は淡黄色粉末	97	歯磨き用発泡剤。シャンプーベース。特に起泡性の良好なシャンプーが得られます。	20kgBG
エマール 10P HD-J	ラウリル硫酸ナトリウム	ラウリル硫酸Na	SODIUM LAURYL SULFATE	—	白色から 淡黄色粉末	96		20kgBG
エマール TD	ラウリル硫酸トリエタノールアミン	ラウリル硫酸TEA	TEA-LAURYL SULFATE	外原規(107444) ラウリル硫酸トリエタノールアミン	淡黄色透明液体	40	シャンプーベース。特に洗髪後、柔らかく、しっとりとした感触を示す良好なシャンプーが得られます。	18kgCN 200kgDM
エマール AD-25R	ラウリル硫酸アンモニウム	ラウリル硫酸アンモニウム	AMMONIUM LAURYL SULFATE	外原規(501142) ラウリル硫酸アンモニウム	淡黄色液体	24		180kgDM
エマール 125HP	ポリオキシエチレン(1) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	—	無色から 淡黄色液体	25	シャンプーベース。皮膚刺激が少なく、溶解性や耐硬水性、泡立ち、洗浄性にすぐれ、洗髪後の髪につやとしなやかさを与えます。シャンプーに好適です。	200kgDM
エマール 170J	ポリオキシエチレン(1) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	外原規(500467) ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	淡黄色粘稠液体	70		210kgDM
エマール 270J	ポリオキシエチレン(2) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	外原規(500467) ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	淡黄色粘稠液体	70		210kgDM
エマール E-27C	ポリオキシエチレン(2) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	外原規(500467) ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	淡黄色透明 粘稠液体	27		18kgCN 200kgDM
エマール 227HP	ポリオキシエチレン(2) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	—	無色から 淡黄色液体	27		200kgDM
エマール E-227S-S	ポリオキシエチレン(2) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	外原規(500467) ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	淡黄色液体	27		200kgDM
エマール 327	ポリオキシエチレン(3) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	外原規(500467) ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	淡黄色液体	27		18kgCN 200kgDM
エマール 20C	ポリオキシエチレン(3) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	ラウレス硫酸Na	SODIUM LAURETH SULFATE	外原規(500467) ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	淡黄色液体	25		18kgCN 200kgDM
エマール 20CM	ポリオキシエチレン(3) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム	(C12,13)パレス-3 硫酸Na	SODIUM C12-13 PARETH SULFATE	外原規(508098) ポリオキシエチレンアルキル(12,13)エーテル硫酸ナトリウム(3E.O.)	淡黄色透明液体	25		18kgCN
カオーアキポ RLM-45	ポリオキシエチレン(4.5) ラウリルエーテル酢酸	ラウレス-6 カルボン酸	LAURETH-6 CARBOXYLIC ACID	外原規(523220) ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸	無色、 又は微黄色液体	92		シャンプー、全身洗浄料ベース。眼、皮膚への刺激性が低く、生分解性にすぐれ、魚毒性も低い。酸性条件下でも起泡性を有し、耐硬水性にすぐれている。
カオーアキポ RLM-100	ポリオキシエチレン(10) ラウリルエーテル酢酸	ラウレス-11 カルボン酸	LAURETH-11 CARBOXYLIC ACID	外原規(523220) ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸	無色、 又は微黄色液体	89	210kgPDM	
カオーアキポ RLM-45NV	ポリオキシエチレン(4.5) ラウリルエーテル酢酸ナトリウム	ラウレス-6 カルボン酸Na	SODIUM LAURETH-6 CARBOXYLATE	外原規(521048) ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸ナトリウム	無色、 又は微黄色液体	24	18kgCN 200kgDM	
カオーアキポ RLM-100NV	ポリオキシエチレン(10) ラウリルエーテル酢酸ナトリウム	ラウレス-11 カルボン酸Na	SODIUM LAURETH-11 CARBOXYLATE	外原規(521048) ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸ナトリウム	無色~微黄色の液体 又はワセリン様	24	18kgCN 200kgDM	

2 陽イオン性界面活性剤

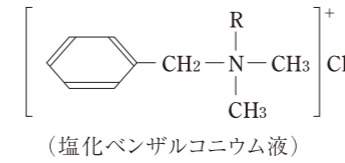
- 塩化アルキルトリメチルアンモニウム
- 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム
- 塩化アルコキシプロピルトリメチルアンモニウム
- 塩化ベンザルコニウム液

Kao Corporation

コータミンシリーズ



サニゾールシリーズ



「コータミン」と「サニゾール」は陽イオン性界面活性剤で、ヘアコンディショナー基剤として有効です。「サニゾール」は、殺菌消毒剤としても用いられます。

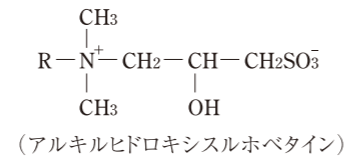
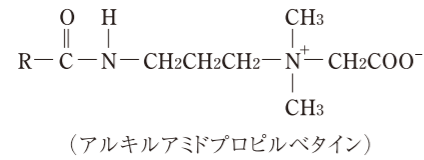
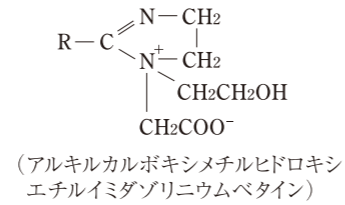
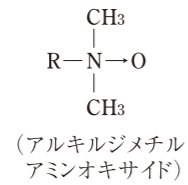
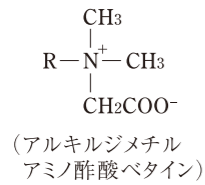
製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	有効分(%)	特長・用途	荷姿
コータミン 24P	塩化ラウリルトリメチルアンモニウム	ラウリルトリモニウムクロリド	LAURTRIMONIUM CHLORIDE	外原規(540187) 塩化ラウリルトリメチルアンモニウム液	淡黄色透明液体	27*	ヘアコンディショナーベース。くし通りがよく、柔軟な髪に仕上がります。	16kgCN 160kgDM
コータミン 86P コンク	塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	ステアルトリモニウムクロリド	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	外原規(500066) 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	白色固体	63		15kgCN
コータミン 60W	塩化セチルトリメチルアンモニウム	セトリモニウムクロリド	CETRIMONIUM CHLORIDE	外原規(101326) 塩化セチルトリメチルアンモニウム	微黄色透明液体	30		17kgCN 150kgDM
コータミン 86W	塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	ステアルトリモニウムクロリド	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	外原規(500066) 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	淡黄色液体、 冬期固体	28		17kgCN 180kgDM
コータミン E-80K	塩化オクタデシロキシプロピルトリメチルアンモニウム セタノール ステアリルアルコール	ステアロキシプロピルトリモニウムクロリド セタノール ステアリルアルコール	STEAROXYPROPYL TRIMONIUM CHLORIDE CETYL ALCOHOL STEARYL ALCOHOL	別紙規格	白色から 淡黄色粒状	45	ヘアコンディショナーベース。乾燥後のまとまりがよい。すぐれた乳化力、可溶化力を有します。	20kgPC
コータミン D-2345P	塩化ジアルキル(C12-C18)ジメチルアンモニウム	ジアルキル(C12-18)ジモニウムクロリド	DI-C12-18 ALKYL DIMONIUM CHLORIDE	外原規(523029) 塩化ジアルキル(12~18)ジメチルアンモニウム液	淡黄色液体	75	ヘアコンディショナー、トリートメントベース。ゲル液晶転移温度が低く、髪への塗布~すすぎ時にぬめり感が少なく、すべりが良い。乾燥後、軽くてふんわりした仕上がりに。	15kgCN 150kgDM
サニゾール B-50	ベンザルコニウム塩化物液	ベンザルコニウムクロリド	BENZALKONIUM CHLORIDE	外原規(500072) 塩化ベンザルコニウム液	無色から淡黄色のゼリー様	50	無色無臭の殺菌消毒剤として有効です。また、透明ヘアコンディショナーベースとしてもすぐれています。	18kgPC 180kgDM

(*) 配合割合。
外原規 2006 定量法によると 23.0%。

3 両性界面活性剤

- アルキルジメチルアミノ酢酸ベタイン
- アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン
- アルキルジメチルアミノオキサイド
- アルキルアミドプロピルベタイン

アンヒトールシリーズ



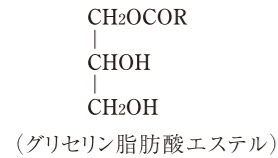
「アンヒトール」シリーズは両性界面活性剤で、温和で刺激性の低い増泡・増粘剤です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	有効分(%)	特長・用途	荷姿
アンヒトール 20BS	ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	ラウリルベタイン	LAURYL BETAINE	外原規(500549) ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	微黄色透明液体	31	皮膚や眼に対して刺激性が少なく、高い気泡力と泡安定性をもち、耐硬水性も良好。また、シャンプー後の髪がなめらかで、ぼさつきません。他の界面活性剤との相溶性も良好。シャンプー、ボディソープ用に好適。	17kgCN 200kgDM
アンヒトール 24B	ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	ラウリルベタイン	LAURYL BETAINE	外原規(500549) ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	微黄色透明液体	27		17kgCN 200kgDM
アンヒトール 86B	ステアリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	ステアリルベタイン	STEARYL BETAINE	外原規(532079) ステアリルベタイン液	白色ペースト	26	液体洗剤に用い、気泡力や洗浄力の増強、肌あれ防止に有効。	15kgCN
アンヒトール 20N	ラウリルジメチルアミノオキサイド	ラウラミンオキシド	LAURAMINE OXIDE	外原規(501141) ラウリルジメチルアミノオキシド液	無色から淡黄色透明液体	35		16kgCN 180kgDM
アンヒトール 20Y-B	2-アルキル-N-カルボキシメチル-N-ヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン	ココアンホ酢酸Na	SODIUM COCOAMPHOACETATE	外原規(500021) 2-アルキル-N-カルボキシメチル-N-ヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン	淡黄色から淡褐色液体	40	陰イオン性界面活性剤と併用し、低刺激性で良好なコンディショニング効果を示す。シャンプーベースに好適。	17kgCN 180kgDM
アンヒトール 20AB	ラウリン酸アミドプロピルベタイン	ラウラミドプロピルベタイン	LAURAMIDOPROPYL BETAINE	外原規(509129) ラウリン酸アミドプロピルベタイン液	淡黄色透明液体	30	皮膚や眼に対して刺激性が少なく、高い増泡力と泡安定性をもち、耐硬水性も良好。他の界面活性剤との相溶性も良好。高級シャンプー、ボディソープ用に好適。	17kgCN 180kgDM
アンヒトール 55AB	ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン	ココアミドプロピルベタイン	COCAMIDOPROPYL BETAINE	外原規(522079) ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	淡黄色透明液体	30		18kgCN 180kgDM
アンヒトール 20HD	ラウリルヒドロキシスルホベタイン	ラウリルヒドロキシスルタイン	LAURYL HYDROXYSULTAINE	外原規(523277) ラウリルヒドロキシスルホベタイン液	無色から淡黄色の液	30	17kgCN 180kgDM	

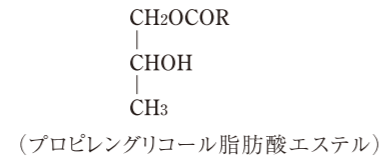
4 非イオン性界面活性剤

- グリセリン脂肪酸エステル
- プロピレングリコール脂肪酸エステル

レオドール MS・MOシリーズ
エキセルシリーズ
ホモテックス PTシリーズ



カオーホモテックス PS-200V



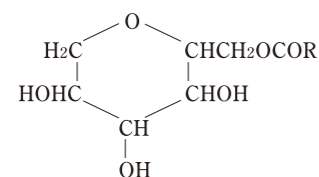
[注:化学構造式はいずれもモノエステルを示す。]

「レオドール MS・MO」シリーズと「エキセル」シリーズ、「カオーホモテックス」シリーズは、極めて安全性の高い親油性界面活性剤です。これらの中で、「レオドール MS-165V」は親水性界面活性剤も加えられており、親水性が高くなっています。また、「エキセル S-95・VS-95・O-95N」は、分子蒸留を行ったモノグリセライド純分が高い製品です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	特長・用途	荷姿
レオドール MS-50	親油性モノステアリン酸グリセリン	ステアリン酸グリセリル	GLYCERYL STEARATE	外原規(540200) 親油性モノステアリン酸グリセリル	淡黄色粉末	2.8	親水性のレオドール TWシリーズなどと組み合わせて、O/W型エマルションを得ることができます。	20kgPC
レオドール MS-60	親油性モノステアリン酸グリセリン	ステアリン酸グリセリル	GLYCERYL STEARATE	外原規(540200) 親油性モノステアリン酸グリセリル	淡黄色粉末	3.5		10kgPC
レオドール MS-165V	自己乳化型モノステアリン酸グリセリン	ステアリン酸グリセリル(SE)	GLYCERYL STEARATE PEG-100 STEARATE	外原規(540196) 自己乳化型モノステアリン酸グリセリル	微黄白色 フレーク状	11.0	自己乳化型で、酸、電解質に強い特長があり、酸性のクリーム、ローションを得るのに最適です。	20kgPC
レオドール MO-60	親油性モノオレイン酸グリセリン (プロピレングリコール 11%含有)	オレイン酸グリセリル/ PG	GLYCERYL OLEATE PROPYLENE GLYCOL	外原規(540199) 親油性モノオレイン酸グリセリル 外原規(002328) プロピレングリコール	淡黄色液体	2.8	単独でW/O型エマルションを得ることができます。ソルビトール花王と組み合わせでゲルベースを作り、これをベースとしてべたつきのないW/O型クリームが得られます。	17kgCN
エキセル S-95	親油性モノステアリン酸グリセリン	ステアリン酸グリセリル	GLYCERYL STEARATE	食添	白色粒状粉末	3.8	分子蒸留を行った高純度モノグリセライド(モノグリセライド純度は93%以上です)。	10kgPC
エキセル VS-95	親油性モノステアリン酸グリセリン	ステアリン酸グリセリル	GLYCERYL STEARATE	食添	白色粒状粉末	3.8		10kgPC
エキセル O-95N	親油性モノオレイン酸グリセリン	オレイン酸グリセリル	GLYCERYL OLEATE	食添	白色ロウ状	3.5		15kgPC
ホモテックス PT	モノカプリル酸グリセリン	カプリル酸グリセリル	GLYCERYL CAPRYLATE	食添	淡黄色液体	3.2	静菌作用と乳化作用を兼ね備えています。	18kgCN
カオーホモテックス PS-200V	モノステアリン酸プロピレングリコール	ステアリン酸PG	PROPYLENE GLYCOL STEARATE	外原規(105636) モノステアリン酸プロピレングリコール 食添	白色粉末	3.0	油脂・ワックス類や他の界面活性剤との相溶性にすぐれ、広い温度領域で安定な、エマルションが得られます。	10kgPC

●ソルビタン脂肪酸エステル

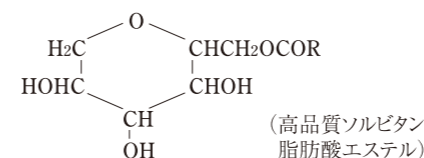
レオドール AS・AO・SPシリーズ



(ソルビタン脂肪酸エステル)

[注:化学構造式は、ソルビタンモノ脂肪酸エステルを示す。]

レオドールスーパー SPシリーズ



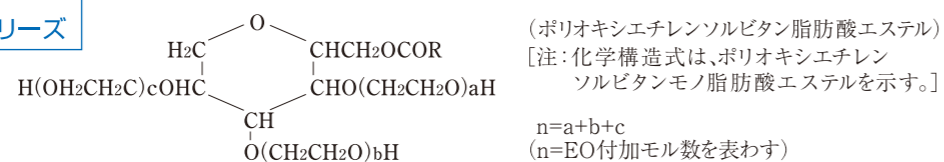
「レオドール AS・AO・SP」シリーズは、親油性の高い界面活性剤です。乳化剤として単独で使用すると、W/O型エマルジョンを得られ、「レオドール TW」シリーズなどの親水性の高い界面活性剤と組み合わせることにより、O/Wエマルジョンを得ることができます。また、「レオドール AS・AO」シリーズは、特に化粧品用乳化剤として精製を行っています。

「レオドールスーパー」シリーズは、従来の同じ組成の「レオドール」シリーズに精製・淡色化・脱臭を施した製品です。無賦香・微香性のクリーム用乳化剤として最適です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
レオドール AS-10V	モノステアリン酸ソルビタン	ステアリン酸ソルビタン	SORBITAN STEARATE	外原規(102129) モノステアリン酸ソルビタン	白色または微黄色の粗粒	4.7	20kgPC
レオドール AO-10V	モノオレイン酸ソルビタン	オレイン酸ソルビタン	SORBITAN OLEATE	外原規(106815) モノオレイン酸ソルビタン	黄色油状液体	4.3	17kgCN
レオドール AO-15V	セスキオレイン酸ソルビタン	セスキオレイン酸ソルビタン	SORBITAN SESQUIOLEATE	外原規(002228) セスキオレイン酸ソルビタン	黄色油状液体	3.7	17kgCN 200kgDM
レオドール SP-L10	ラウリン酸ソルビタン	ラウリン酸ソルビタン	SORBITAN LAURATE	外原規(508130) ヤシ油脂肪酸ソルビタン	黄褐色油状液体	8.6	17kgCN 200kgDM
レオドール SP-S10V	モノステアリン酸ソルビタン	ステアリン酸ソルビタン	SORBITAN STEARATE	外原規(102129) モノステアリン酸ソルビタン	淡黄白色粒状	4.7	20kgPC
レオドール SP-S30V	トリステアリン酸ソルビタン	トリステアリン酸ソルビタン	SORBITAN TRISTEARATE	外原規(106823) トリステアリン酸ソルビタン	黄褐色粒状	2.1	20kgPC
レオドール SP-O10V	モノオレイン酸ソルビタン	オレイン酸ソルビタン	SORBITAN OLEATE	外原規(106815) モノオレイン酸ソルビタン	褐色油状液体	4.3	17kgCN 200kgDM
レオドール SP-O30V	トリオレイン酸ソルビタン	トリオレイン酸ソルビタン	SORBITAN TRIOLEATE	外原規(106822) トリオレイン酸ソルビタン	黄色粘稠液体	1.8	17kgCN 190kgDM
レオドールスーパー SP-L10	ラウリン酸ソルビタン	ラウリン酸ソルビタン	SORBITAN LAURATE	外原規(508130) ヤシ油脂肪酸ソルビタン	淡黄色油状液体	8.6	17kgCN

●ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル

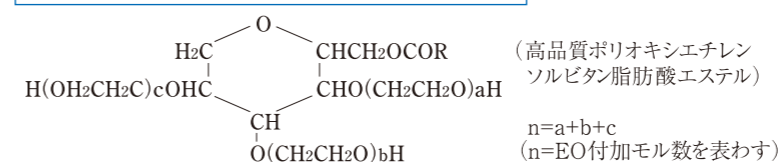
レオドール TWシリーズ



「レオドール TW」シリーズは、親水性の高い界面活性剤で、乳化剤や分散剤、香料・油類の可溶化剤として用いられます。乳化剤として用いるときは、親油性の高い「レオドール AS・AO・SP」シリーズなどと組み合わせて最適のHLBとすることにより、すぐれた乳化作用を実現することができます。

レオドール TW-IS399Cは幅広い処方に適応した増粘剤としてお使いいただけます。

レオドールスーパー TWシリーズ

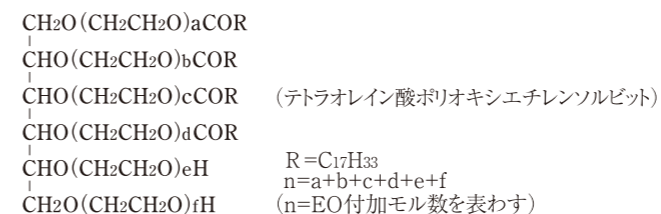


「レオドールスーパー」シリーズは、従来の同じ組成の「レオドール」シリーズに精製・淡色化・脱臭を施した製品です。無賦香・微香性のクリーム用乳化剤として最適です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
レオドール TW-L106	モノラウリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(6E.O.)	ポリソルベート 21	POLYSORBATE 21	—	黄色油状液体	13.3	18kgCN
レオドール TW-L120	モノラウリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 20	POLYSORBATE 20	外原規(508113) ポリオキシエチレンヤシ油脂脂肪酸ソルビタン(20E.O.)	黄色油状液体	16.7	18kgCN 200kgDM
レオドール TW-P120	モノパルミチン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 40	POLYSORBATE 40	外原規(109912) モノパルミチン酸ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	黄色油状液体	15.6	18kgCN
レオドール TW-S106V	モノステアリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(6E.O.)	ステアリン酸 PEG-6 ソルビタン	PEG-6 SORBITAN STEARATE	外原規(540168) モノステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	微黄色から 黄色ワセリン状	9.6	18kgCN
レオドール TW-S120V	モノステアリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 60	POLYSORBATE 60	外原規(540168) モノステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	黄色油状液体	14.9	18kgCN 200kgDM
レオドール TW-S320V	トリステアリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 65	POLYSORBATE 65	外原規(500298) トリステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	黄色固体	10.5	18kgCN 200kgDM
レオドール TW-O106V	モノオレイン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(6E.O.)	オレイン酸 PEG-6 ソルビタン	PEG-6 SORBITAN OLEATE	外原規(110401) モノオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン(6E.O.)	黄色油状液体	10.0	18kgCN 200kgDM
レオドール TW-O120V	モノオレイン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 80	POLYSORBATE 80	外原規(105409) モノオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	黄色油状液体	15.0	18kgCN 200kgDM
レオドール TW-O320V	トリオレイン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 85	POLYSORBATE 85	外原規(108413) トリオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	黄色油状液体	11.0	18kgCN 200kgDM
レオドール スーパー TW-L120	モノラウリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(20E.O.)	ポリソルベート 20	POLYSORBATE 20	外原規(508113) ポリオキシエチレンヤシ油脂脂肪酸ソルビタン(20E.O.)	淡黄色油状液体	16.7	18kgCN 200kgDM
レオドール TW-IS399C	トリイソステアリン酸 ポリオキシエチレンソルビタン(160E.O.)	トリイソステアリン酸 PEG-160 ソルビタン	PEG-160 SORBITAN TRIISOSTEARATE	外原規(532103) トリイソステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	淡黄色固体	—	18kgCN

●テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット

レオドール 400シリーズ

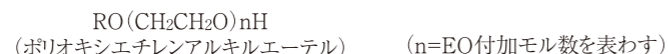


「レオドール 400」シリーズは、植物油やエステル類などの極性の高い油に対して、すぐれた乳化力と可溶化力を示します。被乳化油に対して、少量の使用で安定した乳化性を示す乳化剤です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
レオドール 430V	テトラオレイン酸 ポリオキシエチレンソルビット(30E.O.)	テトラオレイン酸 ソルベス-30	SORBETH-30 TETRAOLEATE	外原規(500278) テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット	淡黄色透明液体	10.5	17kgCN 180kgDM
レオドール 440V	テトラオレイン酸 ポリオキシエチレンソルビット(40E.O.)	テトラオレイン酸 ソルベス-40	SORBETH-40 TETRAOLEATE	外原規(500278) テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット	淡黄色透明液体	11.8	17kgCN 180kgDM
レオドール 460V	テトラオレイン酸 ポリオキシエチレンソルビット(60E.O.)	テトラオレイン酸 ソルベス-60	SORBETH-60 TETRAOLEATE	外原規(500278) テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット	淡黄色ペースト状	13.8	17kgCN

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル

エマルゲンシリーズ(1)



「エマルゲン」シリーズには、親水性の高いものと親油性の高いものがあり、両者を組み合わせて最適なHLBを得ることによって、O/W型のクリームやローションを得ることができます。また、親水性の高いものは香料や油の可溶化剤として使用できますし、あるいは水と混合してゲルを得ることもできます。酸やアルカリに対して強いのも「エマルゲン」シリーズの特長です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
エマルゲン104P	ポリオキシエチレン(4)ラウリルエーテル	ラウレス-4	LAURETH-4	外原規(105370) ポリオキシエチレンラウリルエーテル	無色から微黄色透明液体	9.7	17kgCN 180kgDM
エマルゲン106	ポリオキシエチレン(5)ラウリルエーテル	ラウレス-5	LAURETH-5	外原規(105370) ポリオキシエチレンラウリルエーテル	無色から微黄色透明液体	10.5	17kgCN 190kgDM
エマルゲン109P	ポリオキシエチレン(9)ラウリルエーテル	ラウレス-9	LAURETH-9	外原規(105370) ポリオキシエチレンラウリルエーテル	無色から微黄色透明液体	13.6	17kgCN
エマルゲン123P	ポリオキシエチレン(23)ラウリルエーテル	ラウレス-23	LAURETH-23	外原規(105370) ポリオキシエチレンラウリルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	16.9	18kgCN
エマルゲン210P	ポリオキシエチレン(7)セチルエーテル	セテアレス-7	CETEARETH-7	外原規(008806) ポリオキシエチレンセチルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	10.7	17kgCN
エマルゲン220	ポリオキシエチレン(13)セチルエーテル	セテアレス-13	CETEARETH-13	外原規(008806) ポリオキシエチレンセチルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	14.2	17kgCN
エマルゲン306P	ポリオキシエチレン(6)ステアシルエーテル	ステアレス-6	STEARETH-6	外原規(105420) ポリオキシエチレンステアシルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	9.4	16kgCN
エマルゲン320P	ポリオキシエチレン(13)ステアシルエーテル	ステアレス-13	STEARETH-13	外原規(105420) ポリオキシエチレンステアシルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	13.9	17kgCN 180kgDM
エマルゲン409PV	ポリオキシエチレン(9)オレイルエーテル	オレス-9	OLETH-9	外原規(105385) ポリオキシエチレンオレイルエーテル	微黄色液体	12.0	17kgCN
エマルゲン420	ポリオキシエチレン(13)オレイルエーテル	オレス-12	OLETH-12	外原規(105385) ポリオキシエチレンオレイルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	13.6	17kgCN
エマルゲン2020G	ポリオキシエチレン(20)オクチルドデシルエーテル	オクチルドデセス-20	OCTYLDODECETH-20	外原規(502128) ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	15.0	18kgCN
エマルゲン2025G	ポリオキシエチレン(25)オクチルドデシルエーテル	オクチルドデセス-25	OCTYLDODECETH-25	外原規(502128) ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル	白色から微黄色のろう状固体	15.7	17kgCN

●ポリオキシエチレン高級アルコールエーテル

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル

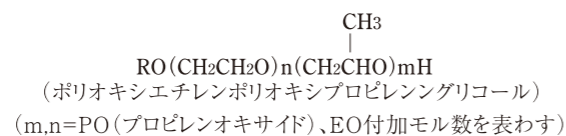
エマルゲンシリーズ(2)



製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
エマルゲン705	ポリオキシエチレン高級アルコールエーテル	—	—	—	微黄色から淡黄色液体	10.5	17kgCN 180kgDM
エマルゲン707	ポリオキシエチレン高級アルコールエーテル	—	—	—	微黄色から淡黄色液体	12.1	18kgCN 200kgDM
エマルゲン709	ポリオキシエチレン高級アルコールエーテル	—	—	—	微黄色から淡黄色液体	13.3	18kgCN 200kgDM
エマルゲン1108	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から微黄色液体	13.5	18kgCN 190kgDM
エマルゲン1118S-70	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から淡黄色液体	16.4	18kgCN 200kgDM
エマルゲン1135S-70	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から微黄色液体	17.9	18kgCN 200kgDM
エマルゲン1150S-60	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から淡黄色液体	18.5	19kgCN

- ポリオキシアルキレンアルキルエーテル
- ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール

エマルゲンシリーズ(3)



製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
エマルゲン LS-106	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から微黄色液体	12.5	17kgCN 200kgDM
エマルゲン LS-110	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から微黄色液体	13.4	18kgCN 200kgDM
エマルゲン LS-114	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から微黄色液体	14.0	18kgCN 210kgDM
エマルゲン MS-110	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	—	—	—	無色から淡黄色液体	12.7	18kgCN 200kgDM
エマルゲン PP-290	ポリオキシエチレン(160) ポリオキシプロピレン(30)グリコール	PEG/PPG-160/30 コポリマー	PEG/PPG-160/30 COPOLYMER	—	白色フレーク	—	20kgBG

- アルキルグリセリルエーテル

ペネトール GEシリーズ



「ペネトール」は、水の共存した系における乳化特性にすぐれ、広い温度範囲と組成範囲において液晶を形成します。さっぱりとしてべたつかない高水分量の W / O エマルションが可能な製品です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
ペネトール GE-IS	イソステアリルグリセリルエーテル	イソステアリルグリセリル	ISOSTEARYL GLYCERYL ETHER	外原規(520115) イソステアリルグリセリルエーテル	無色から微黄色ワセリン状	2.0	5kgCN 15kgCN

- ポリエチレングリコール脂肪酸エステル

エマノンシリーズ



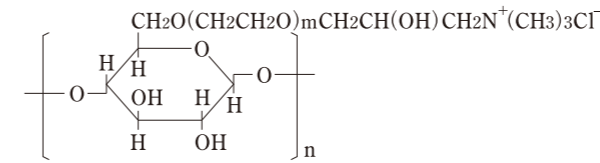
「エマノン」シリーズは、親水性の高いエステル型界面活性剤であり、すぐれた乳化作用を有しています。特に、「エマノン 3199V・3299V」は、強い増粘作用もありますので、シャンプーやクリームなどの液状化粧品の増粘剤として有効です。「エマノン 3201M-V」は親油性が高く、シャンプーなどのパール光沢付与剤として最適です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	HLB	荷姿
エマノン 1112	モノラウリン酸 ポリエチレングリコール(12E.O.)	ラウリン酸 PEG-12	PEG-12 LAURATE	外原規(109914) モノラウリン酸ポリエチレングリコール	淡黄色液体 (冬期ペースト)	13.7	17kgCN 200kgDM
エマノン 3199VB	モノステアリン酸 ポリエチレングリコール(150E.O.)	ステアリン酸 PEG-150	PEG-150 STEARATE	外原規(105300) モノステアリン酸ポリエチレングリコール	淡黄白色フレーク状	19.4	20kgBG
エマノン 3299VB	ジステアリン酸 ポリエチレングリコール(150E.O.)	ジステアリン酸 PEG-150	PEG-150 DISTEARATE	外原規(523116) ジステアリン酸ポリエチレングリコール(1)	淡黄白色フレーク状	18.9	20kgBG
エマノン 3299RV	ジステアリン酸 ポリエチレングリコール(250E.O.)	ジステアリン酸 PEG-250	PEG-250 DISTEARATE	外原規(523117) ジステアリン酸ポリエチレングリコール(2)	淡黄白色フレーク状	19.2	20kgBG
エマノン 3201M-V	ジステアリン酸 エチレングリコール	ジステアリン酸 グリコール	GLYCOL DISTEARATE	外原規(501064) ジステアリン酸エチレングリコール	淡黄色フレーク状	—	20kgBG

●カチオン化セルロース

ポイズ Cシリーズ

コンディショニングタイプのシャンプーにおける柔軟効果をひきだすための素材として、カチオン化セルロースは欠かせないものです。花王では、2種類のカチオン化セルロースを用意していますが、汎用タイプの「ポイズ C-60H」に対し、「ポイズ C-150L」は分子量の高い製品であり、コンディショニング効果を高めたい場合に有効です。なお、「ポイズ C-150L」は分子量を高めた反面で、カチオン化密度を下げた点が特長です。

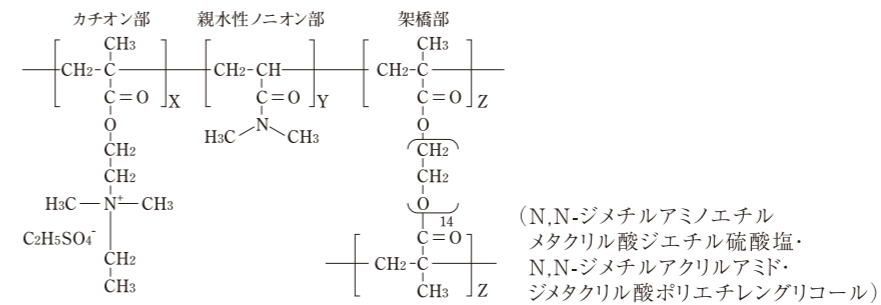


(ヒドロキシエチルセルロース ヒドロキシプロピルトリメチル アンモニウムクロリドエーテル)

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	窒素(%)	分子量	荷姿
ポイズ C-60H	ヒドロキシエチルセルロース ヒドロキシプロピルトリメチル アンモニウムクロリドエーテル	ポリクオタニウム-10	POLYQUATERNIUM-10	外原規(523040) 塩化 O-[2-ヒドロキシ-3-(トリメチルアンモニオ) プロピル]ヒドロキシエチルセルロース	白色から微黄色粉末	1.8~2.5	60万	15kgPC
ポイズ C-150L	ヒドロキシエチルセルロース ヒドロキシプロピルトリメチル アンモニウムクロリドエーテル	ポリクオタニウム-10	POLYQUATERNIUM-10	外原規(523040) 塩化 O-[2-ヒドロキシ-3-(トリメチルアンモニオ) プロピル]ヒドロキシエチルセルロース	白色から淡黄色粉末	1.0~1.5	150万	15kgPC

●カチオン化ポリマー

ソフケア KGシリーズ



ボディシャンプーやシャンプーなどの液体洗浄剤への配合により、洗浄後のつっぱり感やきしみ感を低減し、しっとりとした滑らかな感触を付与することができます。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	有効分(%)	荷姿
ソフケア KG-301W	N,N-ジメチルアミノエチルメタクリル酸 ジエチル硫酸塩・N,N-ジメチルアクリル アミド・ジメタクリル酸ポリエチレングリコール 共重合体 ポリエチレングリコール 精製水	ポリクオタニウム-52 PEG-32 水	POLYQUATERNIUM-52 PEG-32 WATER	外原規(540655) エチル[(メタクリロイルオキシ)エチル]ジメチル アンモニウムエチル硫酸塩・N,N-ジメチル アクリルアミド・ジメタクリル酸ポリエチレングリ コール共重合体/ポリエチレングリコール混合物 外原規(001370)精製水	無色から淡黄色の混濁した粘稠液体	4	16kgPC
ソフケア KG-101W-E	N,N-ジメチルアミノエチルメタクリル酸 ジエチル硫酸塩・N,N-ジメチルアクリル アミド・ジメタクリル酸ポリエチレングリコール 共重合体 ポリオキシエチレンラウリルエーテル(16) 精製水	ポリクオタニウム-52 ラウレス-16 水	POLYQUATERNIUM-52 LAURETH-16 WATER	—	無色から淡黄色の透明な粘性の液	2.4	16kgPC

●変性シリコーン

ソフケア GSシリーズ

「ソフケア GS-G」は、両末端にポリグリセロール基を有する新しいシリコーン油剤です。洗浄系の中においても、皮膚や毛髪への高い吸着性を発現し、シリコーン由来の滑らかな感触を持続的に付与することができます。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	粘度(mPa・S)	荷姿
ソフケア GS-G	ポリグリセロール変性シリコーン	ビス(ポリグリセリル-3 オキシフェニル プロピル) ジメチコン	BIS- (POLYGLYCERYL-3 OXYPHENYLPROPYL) DIMETHICONE	—	淡黄色から淡褐色 粘稠液体	20000 ~ 100000	18kgCN
ソフケア GS-G3	ポリグリセロール変性シリコーン	ビス(ポリグリセリル-3 オキシフェニル プロピル) ジメチコン PPG-3カプリリルエーテル	BIS- (POLYGLYCERYL-3 OXYPHENYLPROPYL) DIMETHICONE PPG-3 CAPRYLYL ETHER	—	淡黄色から淡褐色透明 粘稠液体	600 ~ 2000	17kgCN

●ポリオキシプロピレンアルキルエーテル

カオーソフケア GP-1

「カオーソフケア GP-1」は、シャンプーやコンディショナーなどに配合することにより、毛髪に優れたまとまりやツヤを付与するコンディショニング成分です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	荷姿
カオーソフケア GP-1	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	PPG-3 カプリリルエーテル	PPG-3 CAPRYLYL ETHER	—	無色から淡黄色液体	17kgポリCN 170kgポリDM

プライオリー Bシリーズ

「プライオリー」シリーズは、モノアルキルリン酸 (MAP) または脂肪酸のカリウム塩を主剤とするプレミックス品です。洗顔料や全身洗剤料に適した洗浄基剤です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	有効分(%)	特長・主用途	荷姿
プライオリー B-650D	ラウリルリン酸 水酸化カリウム ジプロピレングリコール グリセリンモノ-2-エチルヘキシルエーテル 精製水	ラウリルリン酸 水酸化K DPG エチルヘキシルグリセリン 水	LAURYL PHOSPHATE POTASSIUM HYDROXIDE DIPROPYLENE GLYCOL ETHYLHEXYLGLYCERIN WATER	外原規(504417) ラウリルリン酸 外原規(001346) 水酸化カリウム 外原規(101938) ジプロピレングリコール 外原規(540033) グリセリンモノ2-エチルヘキシルエーテル 外原規(001370) 精製水	微黄色から暗黄色の粘稠液体	60	液状モノアルキルリン酸塩 (MAP) 配合品。全身洗剤料、ハンドソープ、洗剤料ベース。低刺激性の洗浄基剤でさっぱり、すっきりした感触を与える。	17kgCN
プライオリー B-100	ラウリン酸 ミリスチン酸 パルミチン酸 グリセリン 水酸化カリウム 精製水	ラウリン酸 ミリスチン酸 パルミチン酸 グリセリン 水酸化K 水	LAURIC ACID MYRISTIC ACID PALMITIC ACID GLYCERIN POTASSIUM HYDROXIDE WATER	外原規(103809) ラウリン酸 外原規(104368) ミリスチン酸 外原規(104981) パルミチン酸 外原規(001224) 濃グリセリン 外原規(001346) 水酸化カリウム 外原規(001370) 精製水	無色から淡黄色透明液体	35	汎用全身洗剤料(カリ石鹼)	18kgCN 200kgDM

8 脂肪酸

- ヤシ油脂肪酸
- ラウリン酸
- パルミチン酸
- ステアリン酸
- ミリスチン酸
- オレイン酸
- ベヘニン酸

ルナックシリーズ

RCOOH(各種脂肪酸)

「ルナック」シリーズは、精製をした高純度脂肪酸です。クリーム・乳液などの油性成分、洗顔フォーム・ボディソープなどの石けん基剤などに用いられます。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	色 (APHA)	酸価	ヨウ素価	融点(°C)	C ₁₂	C ₁₄	C ₁₆	C ₁₈	C _{18'}	荷姿
ルナック L-55A	パーム核油 脂肪酸	パーム核 脂肪酸	PALM KERNEL ACID	外原規(521160) ヤシ油脂肪酸	白色から黄色液体、 又は固体	120以下	254~258	8~12	26~30	57	22	10	3	6	15kgCN 170kgDM
ルナック L-98	ラウリン酸	ラウリン酸	LAURIC ACID	外原規(103809) ラウリン酸	白色固体、又は粒状	100以下	278~282	0.5以下	32~45	99	0.5	—	—	—	20kgBG 170kgDM
ルナック MY-98	ミリスチン酸	ミリスチン酸	MYRISTIC ACID	外原規(104368) ミリスチン酸	白色固体、又は粒状	100以下	243~248	0.5以下	52~55	0.5	99	0.5	—	—	20kgBG
ルナック P-95	パルミチン酸	パルミチン酸	PALMITIC ACID	外原規(104981) パルミチン酸	白色粒状	100以下	215~221	0.5以下	60~63	—	2	96	2	—	20kgBG
ルナック S-70V	ステアリン酸	ステアリン酸	STEARIC ACID	外原規(002220) ステアリン酸	白色粒状	100以下	200~206	1以下	58~63	—	1	30	69	—	20kgBG 500kgFBG
ルナック S-98	ステアリン酸	ステアリン酸	STEARIC ACID	外原規(002220) ステアリン酸	白色フレーク	120以下	193~199	1以下	68~70	—	—	2	97	1	20kgBG
ルナック O-V	オレイン酸	オレイン酸	OLEIC ACID	外原規(002062) オレイン酸	淡黄色液体、 冬期固体	250以下	196~204	88~95	10以下	飽和 9	C ₁₄ F ₁	C ₁₆ F ₁	C ₁₈ F ₁	C ₁₈ F ₂	15kgCN 180kgDM
ルナック BA	ベヘニン酸	ベヘン酸	BEHENIC ACID	外原規(100762) ベヘニン酸	白色フレーク	120以下	162~169	2以下	69~80	C ₁₈ 3	C ₂₀ 10	C ₂₂ 85	C ₂₄ 2	—	20kgBG

●ステアリン酸

精製ステアリン酸シリーズ

RCOOH(ステアリン酸)

「精製ステアリン酸」と「日本薬局方ステアリン酸」は、においと不純物を除くために特別に精製したものです。クリーム・乳液などの油性成分、洗顔フォーム・ボディソープなどの石けん基剤などに用いられます。

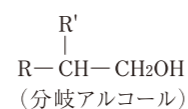
製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	色 (APHA)	酸価	ヨウ素価	融点(°C)	C ₁₂	C ₁₄	C ₁₆	C ₁₈	C _{18'}	荷姿
精製ステアリン酸 450V	ステアリン酸	ステアリン酸	STEARIC ACID	外原規(002220) ステアリン酸	白色ペレット	50以下	207~211	1以下	54~58	—	—	55	45	—	20kgBG
精製ステアリン酸 550V	ステアリン酸	ステアリン酸	STEARIC ACID	外原規(002220) ステアリン酸	白色ペレット	50以下	205~209	1以下	55~58	—	—	45	55	—	20kgBG
精製ステアリン酸 700V	ステアリン酸	ステアリン酸	STEARIC ACID	外原規(002220) ステアリン酸	白色ペレット	50以下	200~204	1以下	60~64	—	—	30	70	—	20kgBG
精製ステアリン酸 750V	ステアリン酸	ステアリン酸	STEARIC ACID	外原規(002220) ステアリン酸	白色ペレット	50以下	199~203	1以下	61~64	—	—	25	75	—	15kgBG

9 高級アルコール

- ラウリルアルコール ●セトステアリルアルコール ●分岐アルコール
- ミリスチルアルコール ●ステアリルアルコール
- セチルアルコール ●ベヘニルアルコール

カルコールシリーズ

ROH
(各種直鎖アルコール)



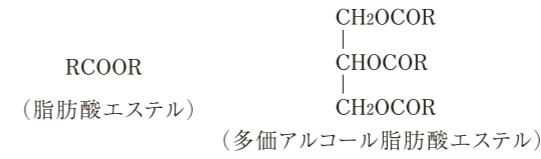
「カルコール」シリーズは、クリーム・乳液などの乳化安定補助剤、軟膏基剤、クリームリンス用添加剤などに用いられます。また、化粧品の基剤として用いた場合は、皮膚にサラリとした感触を与える他、乳化補助剤や稠度付与剤としても有用です。

製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	色 (APHA)	水酸基価	融点(℃, 透明法)	C ₁₂	C ₁₄	C ₁₆	C ₁₈	荷姿
カルコール 2098	ラウリル アルコール	ラウリル アルコール	LAURYL ALCOHOL	外原規(103811)ラウリルアルコール	白色固体 (夏期液体)	10 以下	298~304	23.5~26.5	98 以上	—	—	—	14kgCN 170kgDM
カルコール 4098	ミリスチル アルコール	ミリスチル アルコール	MYRISTYL ALCOHOL	外原規(104372)ミリスチルアルコール	白色固体	10 以下	258~264	37.0~40.0	—	98 以上	—	—	14kgCN 160kgDM
カルコール 6098	セタノール	セタノール	CETYL ALCOHOL	外原規(002229)セタノール	白色粒状	10 以下	228~235	49.0~52.0	—	—	98 以上	—	20kgBG 170kgDM
カルコール 6870	セタノール	セタノール	CETEARYL ALCOHOL	外原規(002229)セタノール	白色粒状	10 以下	225~235	48.0~51.0	10 以下		60~80	16~26	20kgPC
カルコール 6850	セトステアリル アルコール	セテアリル アルコール	CETEARYL ALCOHOL	外原規(101316)セトステアリルアルコール	白色粒状	10 以下	214~224	51.0~54.0	3 以下		45~55	45~55	20kgPC
カルコール 8098	ステアリル アルコール	ステアリル アルコール	STEARYL ALCOHOL	外原規(002219)ステアリルアルコール	白色粒状	10 以下	205~209	58.0~62.0	—	—	—	98 以上	20kgBG
カルコール 8688	ステアリル アルコール	ステアリル アルコール	STEARYL ALCOHOL	外原規(002219)ステアリルアルコール	白色粒状	10 以下	205~215	56.0~60.0	1 以下		10~15	85~90	20kgBG
カルコール 200GD	2- オクチル ドデカノール	オクチル ドデカノール	OCTYLDODE CANOL	外原規(540004)2- オクチルドデカノール	無色から 淡黄色透明液体	20 以下	180~190	-20 以下	C ₂₀ : 95 以上			14kgCN 160kgDM	
カルコール 200G	2- オクチル ドデカノール	オクチル ドデカノール	OCTYLDODE CANOL	—	無色から 微黄色透明液体	20 以下	184~190	-7~-6	C ₂₀ : 97 以上			160kgDM	
カルコール 220-80	ベヘニル アルコール	ベヘニル アルコール	BEHENYL ALCOHOL	外原規(109250)ベヘニルアルコール	白色粒状	20 以下	170~180	67.0~73.0	C ₂₂ : 80 以上			20kgBG	

- 脂肪酸エステル
- 多価アルコール脂肪酸エステル

エキセパールシリーズ

「エキセパール」シリーズは、精製された原料を用いてつくられる高品質の脂肪エステルからなる油性基剤です。原料である各種の脂肪酸とアルコールとの組み合わせにより、液体から固体までの性状の幅広い製品群を取りそろえております。

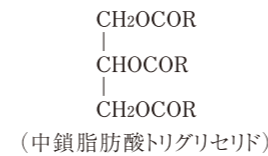


製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	色 (APHA)	特長・用途	荷姿
エキセパール IPM	ミリスチン酸イソプロピル	ミリスチン酸イソプロピル	ISOPROPYL MYRISTATE	外原規(009100) ミリスチン酸イソプロピル	無色透明液体	20 以下	皮膚になじみやすく、無色無臭の低粘度油性基材。クリーム・乳液などのエモリエント剤やシャンプーの過脂肪剤に最適です。	15kgCN 170kgDM
エキセパール IPP	パルミチン酸イソプロピル	パルミチン酸イソプロピル	ISOPROPYL PALMITATE	外原規(103133) パルミチン酸イソプロピル	無色透明液体	20 以下		15kgCN 170kgDM
エキセパール HO	2-エチルヘキサン酸セチル	エチルヘキサン酸セチル	CETYL ETHYLHEXANOATE	外原規(520159) 2-エチルヘキサン酸セチル	無色透明液体	40 以下	皮膚になじみやすく、非常にマイルドな高級エモリエント剤。	15kgCN 170kgDM
エキセパール TGO	トリ 2-エチルヘキサン酸グリセリル	トリエチルヘキサノイン	TRIETHYLHEXANOIN	外原規(520818) トリ 2-エチルヘキサン酸グリセリル	無色透明液体	50 以下		16kgCN 170kgDM
エキセパール OD-M	ミリスチン酸オクチルドデシル	ミリスチン酸オクチルドデシル	OCTYLDODECYL MYRISTATE	外原規(100124) ミリスチン酸オクチルドデシル	無色透明液体	50 以下		15kgCN 170kgDM
エキセパール EH-S	ステアリン酸 2-エチルヘキシル	ステアリン酸エチルヘキシル	ETHYLHEXYL STEARATE	—	淡黄色液体	100 以下	エキセパール IPM・IPPと同様に粘性が低く、浸透性や延展性にすぐれています。	15kgCN 170kgDM
エキセパール BS	ステアリン酸ブチル	ステアリン酸ブチル	BUTYL STEARATE	—	無色透明液体	25 以下		15kgCN 170kgDM
エキセパール MY-M	ミリスチン酸ミリスチル	ミリスチン酸ミリスチル	MYRISTYL MYRISTATE	外原規(104370) ミリスチン酸ミリスチル	白色から微黄色フレーク状	50 以下	合成ワックス。鯨ろうの代替に最適です。また、シャンプーやリンス用の添加剤としても使用できます。	20kgBG
エキセパール SS	ステアリン酸ステアリル	ステアリン酸ステアリル	STEARYL STEARATE	外原規(520609) ステアリン酸ステアリル	白色フレーク状	100 以下		15kgBG
エキセパール IS-CE-A	イソステアリン酸コレステリル	イソステアリン酸コレステリル	CHOLESTERYL ISOSTEARATE	外原規(510003) イソステアリン酸コレステリル	淡黄色から褐色ワセリン様	—	保湿性にすぐれたエステル油で、クリーム、乳液、口紅などのエモリエント剤として最適です。	5kgCN 16kgCN

- 中鎖脂肪酸トリグリセリド

ココナードシリーズ

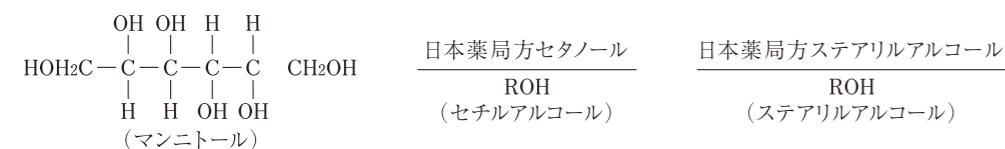
「ココナード」シリーズは、生体への安全性が極めて高い中鎖脂肪酸トリグリセリドです。クリームや軟膏の油性基剤、油溶性ビタミン類の溶剤や賦型剤、坐薬の硬度調整剤などの幅広い用途に使用できます。なお、「ココナード」シリーズは医薬添加物として、医薬品添加物規格の“中鎖脂肪酸トリグリセリド”に適合しています。



製品名	成分名	表示名	INCI名	公定書(成分コード)	性状	色 (APHA)	凝固点(°C)	荷姿
ココナード MT	トリ(カプリル酸・カプリン酸)グリセリン	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	外原規(540066) トリ(カプリル酸・カプリン酸)グリセリル	微黄色透明液体	100 以下	-20	17kgCN 180kgDM
ココナード RK	トリカプリル酸グリセリル	トリカプリリン	TRICAPRYLIN	外原規(505117) トリカプリル酸グリセリル	微黄色透明液体	100 以下	-5	17kgCN
ココナード ML	トリ(カプリル酸・カプリン酸)グリセリン	—	—	—	微黄色から淡黄色透明液体	120 以下	-3	16kgCN 180kgDM

花王の医薬品原料

アルコール、グリセリン、脂肪酸に加え各種誘導体を医薬品原料として取り揃えております。



日局シリーズ

製品名	公定書成分名(日本薬局方)	性状	荷姿	備考
サニゾール C	濃ベンザルコニウム塩化物液 50	無色から淡黄色のゼリー様	18kgPC 180kgDM	有効分(%) 50
日本薬局方ステアリン酸 70	ステアリン酸	白色ペレット	15kgBG	
日本薬局方セタノール	セタノール	白色粒状	20kgPC	
日本薬局方ステアリルアルコール	ステアリルアルコール	白色粒状	20kgBG	
日本薬局方グリセリン	グリセリン	無色澄明粘性液体	22kgCN 250kgDM	純分(Wt.%) 84~87
日本薬局方濃グリセリン	濃グリセリン	無色澄明粘性液体	22kgCN 250kgDM	純分(Wt.%) 98.0以上
日本薬局方マンニトール花王	D-マンニトール	白色結晶性粉末	20kgPC	純分(Wt.%) 98.0以上

薬添規シリーズ

製品名	公定書(成分コード)	性状	荷姿	参照ページ
レオドール MS-165V	薬添規(102543) 自己乳化型モノステアリン酸グリセリン	微黄白色フレーク状	20kgPC	P7
ペネトール GE-IS	薬添規(111452) α-モノイソステアリルグリセリルエーテル	無色から微黄色ワセリン状	5kgCN 15kgCN	P15
エマノン CH-60(K)	薬添規(108405) ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油60	白色から微黄色ワセリン様またはろう状	18kgCN	P17
カルコール 6850	薬添規(101316) セトステアリルアルコール	白色粒状	20kgPC	P27
カルコール 200GD	薬添規(003805) オクチルドデカノール	無色から淡黄色透明液体	14kgCN 160kgDM	P27
エキセパール IPM	薬添規(009100) ミリスチン酸イソプロピル	無色澄明液体	15kgCN 170kgDM	P31
エキセパール OD-M	薬添規(100124) ミリスチン酸オクチルドデシル	無色澄明液体	15kgCN 170kgDM	P31
ココナード MT	薬添規(109201) 中鎖脂肪酸トリグリセリド	微黄色透明液体	17kgCN 180kgDM	P31
ココナード RK	薬添規(109201) 中鎖脂肪酸トリグリセリド	微黄色透明液体	17kgCN	P31

※薬添規でご用命の際は、事前にご相談ください。

ア

- ・アミノオキサイド…………… 5
- ・アルキルアミドプロピルベタイン …… 5
- ・アルキルアルカノールアミド…………… 17
- ・アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン…………… 5
- ・2-アルキルカルボキシメチル-N-ヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン…………… 5
- ・アルキルジメチルアミノ酢酸ベタイン…………… 5
- ・アルキルジメチルアミノオキサイド…………… 5
- ・アルキルポリグルコシド…………… 17
- ・アルキル硫酸塩…………… 1
- ・陰イオン性界面活性剤…………… 1
- ・イソステアリルグリセリルエーテル…………… 15
- ・イソステアリン酸コレステリル…………… 31
- ・イミダゾリウムベタイン…………… 5
- ・エステル油…………… 31
- ・2-エチルヘキサノ酸セチル…………… 31
- ・MCT…………… 33
- ・塩化アルキルトリメチルアンモニウム…………… 3
- ・塩化オクタデシキシプロピルトリメチルアンモニウム…………… 3
- ・塩化ジアルキルジメチルアンモニウム…………… 3
- ・塩化ステアリルトリメチルアンモニウム…………… 3
- ・塩化セチルトリメチルアンモニウム…………… 3
- ・塩化ベンザルコニウム液…………… 3
- ・塩化ラウリルトリメチルアンモニウム…………… 3
- ・塩化O-[2-ヒドロキシ-3-(トリメチルアンモニオ)プロピル]ヒドロキシエチルセルロース… 19
- ・2-オクタリルデカノール…………… 27
- ・オレイン酸…………… 25

カ

- ・グリセリン…………… 29
- ・グリセリン脂肪酸エステル…………… 7,31
- ・高級アルコール…………… 27

サ

- ・自己乳化型モノステアリン酸グリセリン…………… 7
- ・ジステアリン酸エチレングリコール…………… 15
- ・ジステアリン酸ポリエチレングリコール…………… 15
- ・脂肪酸…………… 25
- ・N,N-ジメチルアミノエチルメタクリル酸ジエチル硫酸塩・
N,N-ジメチルアクリルアミド・ジメタクリル酸ポリエチレングリコール
共重合体…………… 19
- ・食品添加物-Dソルビトール…………… 29
- ・親油型モノオレイン酸グリセリン…………… 7
- ・親油型モノステアリン酸グリセリン…………… 7
- ・親油型モノステアリン酸グリセリル…………… 7
- ・ステアリルアルコール…………… 27
- ・ステアリルジメチルアミノ酢酸ベタイン…………… 5
- ・ステアリン酸…………… 25
- ・ステアリン酸2-エチルヘキシル…………… 31
- ・ステアリン酸ステアリル…………… 31
- ・ステアリン酸ブチル…………… 31
- ・精製脂肪酸…………… 25

- ・セスキオレイン酸ソルビタン…………… 9
- ・セタノール…………… 27
- ・セトステアリルアルコール…………… 27
- ・ソルビタン脂肪酸エステル…………… 9
- ・ソルビトール…………… 29

タ

- ・多価アルコール…………… 29
- ・中鎖脂肪酸トリグリセリド…………… 31
- ・デシルグルコシド…………… 17
- ・テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット…………… 11
- ・トリ2-エチルヘキサノ酸グリセリル…………… 31
- ・トリオレイン酸ソルビタン…………… 9
- ・トリオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン…………… 11
- ・トリステアリン酸ソルビタン…………… 9
- ・トリステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン…………… 11
- ・トリ(カプリル酸・カプリン酸)グリセリン…………… 33
- ・トリカプリル酸グリセリン…………… 33

ナ

- ・日本薬局方グリセリン…………… 33
- ・日本薬局方ステアリルアルコール…………… 33
- ・日本薬局方ステアリン酸…………… 33
- ・日本薬局方セタノール…………… 33
- ・日本薬局方濃グリセリン…………… 33
- ・日本薬局方濃塩化ベンザルコニウム液50…………… 33
- ・日本薬局方D-マンニトール…………… 33

ハ

- ・パーム核油脂肪酸…………… 25
- ・パーム核油脂肪酸ジエタノールアミド…………… 17
- ・バルミチン酸…………… 25
- ・バルミチン酸イソプロピル…………… 31
- ・非イオン性界面活性剤…………… 7
- ・分岐アルコール…………… 27
- ・プロピレングリコール脂肪酸エステル…………… 7
- ・ベタイン…………… 5
- ・ベヘニルアルコール…………… 27
- ・ベヘニン酸…………… 25
- ・ポリエチレングリコール脂肪酸エステル…………… 15
- ・ポリオキシアルキレンアルキルエーテル…………… 15
- ・ポリオキシエチレンアルキルエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩…………… 1
- ・ポリオキシエチレンオクタリルデシルエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレンオレイルエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油…………… 17
- ・ポリオキシエチレン高級アルコールエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレンステアリルエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレンセチルエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル…………… 11
- ・ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール…………… 15
- ・ポリオキシエチレンラウリルエーテル…………… 13
- ・ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム…………… 1
- ・ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸トリエタノールアミン…………… 1
- ・ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸塩…………… 1
- ・ポリオキシプロピレンアルキルエーテル…………… 21
- ・ポリグリセロール変性シリコーン…………… 33

マ

- ・マンニトール…………… 29
- ・ミリスチルアルコール…………… 27
- ・ミリスチン酸…………… 25
- ・ミリスチン酸イソプロピル…………… 31
- ・ミリスチン酸オクタリルデシル…………… 31
- ・ミリスチン酸ミリスチル…………… 31
- ・モノオレイン酸グリセリン…………… 7
- ・モノオレイン酸ソルビタン…………… 7
- ・モノオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン…………… 11
- ・モノカプリル酸グリセリン…………… 7
- ・モノステアリン酸グリセリン…………… 7
- ・モノステアリン酸グリセリル…………… 7
- ・モノステアリン酸ソルビタン…………… 9
- ・モノステアリン酸プロピレングリコール…………… 7
- ・モノステアリン酸ポリエチレングリコール…………… 15
- ・モノステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン…………… 11
- ・モノバルミチン酸ポリオキシエチレンソルビタン…………… 11
- ・モノラウリン酸ポリオキシエチレングリコール…………… 15
- ・モノラウリン酸ポリオキシエチレンソルビタン…………… 11

ヤ

- ・ヤシ油脂肪酸N-メチルエタノールアミド…………… 17
- ・陽イオン性界面活性剤…………… 3

ラ

- ・ラウリルアルコール…………… 20
- ・ラウリルグルコシド…………… 17
- ・ラウリン酸…………… 25
- ・ラウリン酸アミドプロピルベタイン…………… 5
- ・ラウリン酸ジエタノールアミド…………… 17
- ・ラウリン酸ソルビタン…………… 9
- ・ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン…………… 5
- ・ラウリルジメチルアミノオキサイド…………… 5
- ・ラウリルヒドロキシスルホベタイン…………… 5
- ・ラウリル硫酸アンモニウム…………… 1
- ・ラウリル硫酸トリエタノールアミン…………… 1
- ・ラウリル硫酸ナトリウム…………… 1
- ・両性界面活性剤…………… 5

ワ

- ・ワックス…………… 31

ア

・アミノン C-11S17
 ・アミノン PK-02S17
 ・アミノン L-0217
 ・アンヒトール 20AB5
 ・アンヒトール 20BS5
 ・アンヒトール 20N5
 ・アンヒトール 20HD5
 ・アンヒトール 20YB5
 ・アンヒトール 24B5
 ・アンヒトール 55AB5
 ・アンヒトール 86B5

エ

・エキセパール BS31
 ・エキセパール EH-S31
 ・エキセパール HO31
 ・エキセパール IPM31.33
 ・エキセパール IPP31
 ・エキセパール IS-CE-A31
 ・エキセパール MY-M31
 ・エキセパール OD-M31.33
 ・エキセパール SS31
 ・エキセパール TGO31
 ・エキセル S-957
 ・エキセル VS-957
 ・エマル 10P HD-J1
 ・エマル 10PT1
 ・エマル 125HP1
 ・エマル 170J1
 ・エマル 20C1
 ・エマル 20CM1
 ・エマル 20T1
 ・エマル 227HP1
 ・エマル 270J1
 ・エマル 3271
 ・エマル AD-25R1
 ・エマル E-227S-S1
 ・エマル E-27C1
 ・エマル TD1
 ・エマノン 111215
 ・エマノン 3199VB15
 ・エマノン 3201M-V15
 ・エマノン 3299RV15
 ・エマノン 3299VB15
 ・エマノン CH-2517
 ・エマノン CH-4017
 ・エマノン CH-60(K)17.33

・エマルゲン 104P13
 ・エマルゲン 10613
 ・エマルゲン 110813
 ・エマルゲン 1118S-7013
 ・エマルゲン 1135S-7013
 ・エマルゲン 1150S-6013
 ・エマルゲン 123P13
 ・エマルゲン 2020G13
 ・エマルゲン 2025G13
 ・エマルゲン 210P13
 ・エマルゲン 22013
 ・エマルゲン 306P13
 ・エマルゲン 320P13
 ・エマルゲン 42013
 ・エマルゲン 70513
 ・エマルゲン 70713
 ・エマルゲン 70913
 ・エマルゲン LS-10615
 ・エマルゲン LS-11015
 ・エマルゲン LS-11415
 ・エマルゲン MS-11015
 ・エマルゲン PP-29015

カ

・カオーアキボ RLM-1001
 ・カオーアキボ RLM-100NV1
 ・カオーアキボ RLM-451
 ・カオーアキボ RLM-45NV1
 ・カオーソフケア GP-121
 ・カオーホモテックス PS-200V7
 ・カルコール 200G27.33
 ・カルコール 200GD27.33
 ・カルコール 209827
 ・カルコール 220-8027
 ・カルコール 240G27
 ・カルコール 409827
 ・カルコール 609827
 ・カルコール 685027
 ・カルコール 687027
 ・カルコール 809827
 ・カルコール 868827

ケ

・化粧品用グリセリン29
 ・化粧品用濃グリセリン29

コ

・コータミン 24P3
 ・コータミン 60W3
 ・コータミン 86Pコンク3
 ・コータミン 86W3
 ・コータミン D-2345P3
 ・コータミン E-80K3
 ・ココナード ML31
 ・ココナード MT31.33
 ・ココナード RK31.33

サ

・サニゾール B-503
 ・サニゾール C33

シ

・食添用ソルビトール29

セ

・精製ステアリン酸 450V25
 ・精製ステアリン酸 550V25
 ・精製ステアリン酸 700V25
 ・精製ステアリン酸 750V25

ソ

・ソルビトール花王29
 ・ソフケア GS-G21
 ・ソフケア GS-G321
 ・ソフケア KG-301W19
 ・ソフケア KG-101W-E19

ニ

・日本薬局方グリセリン33
 ・日本薬局方ステアリンアルコール33
 ・日本薬局方ステアリン酸 7033
 ・日本薬局方セタノール33
 ・日本薬局方濃グリセリン33
 ・日本薬局方マンニトール花王33

フ

・ブライオリー B-10023
 ・ブライオリー B-650D23

へ

・ペネトール GE-IS15.33

ホ

・ボイズ C-150L19
 ・ボイズ C-60H19
 ・ホモテックス PT7

マ

・マイドール 1017
 ・マイドール 1217

ル

・ルナック BA25
 ・ルナック L-55A25
 ・ルナック L-9825
 ・ルナック MY-9825
 ・ルナック O-V25
 ・ルナック P-9525
 ・ルナック S-70V25
 ・ルナック S-9825

レ

・レオドール 430V11
 ・レオドール 440V11
 ・レオドール 460V11
 ・レオドール AO-10V9
 ・レオドール AO-15V9
 ・レオドール AS-10V9
 ・レオドール MO-607
 ・レオドール MS-165V7.33
 ・レオドール MS-507
 ・レオドール MS-607
 ・レオドール SP-L109
 ・レオドール SP-O10V9
 ・レオドール SP-O30V9
 ・レオドール SP-S10V9
 ・レオドール SP-S30V9
 ・レオドール TW-IS-399C11
 ・レオドール TW-L10611
 ・レオドール TW-L12011
 ・レオドール TW-O106V11
 ・レオドール TW-O120V11
 ・レオドール TW-O320V11
 ・レオドール TW-P12011
 ・レオドール TW-S106V11
 ・レオドール TW-S120V11
 ・レオドール TW-S320V11
 ・レオドールスーパー SP-L109
 ・レオドールスーパー TW-L12011