



ケミカルズに価値をのせて

kaō

きれいを ところに 未来に

花王の界面活性剤

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もとづくものではありませんが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。



2024/1 300© 100-091 (R20)

花王の界面活性剤

医薬品、化粧品工業における殺菌・消毒剤、可溶化剤、乳化剤など…

ゴム・プラスチック工業における乳化重合用乳化剤として…

食品工業における各種添加物…

その他、金属工業、色材工業、発酵工業といったあらゆる産業に界面活性剤は、

下記のような基本作用をいかして、利用されています。

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ①湿潤・浸透 | ②乳化、分散 | ③起泡、消泡 |
| ④洗浄 | ⑤潤滑 | ⑥帯電防止 |
| ⑦殺菌 | ⑧均染 | ⑨防錆、防食 |

花王は、

- 幅広い用途に適合するよう、種類も豊富で、使い方もいろいろ個性のある界面活性剤を
- いろいろの産業で、すべての需要家の皆さまに安心してご使用いただくために
- 一つ一つの製品に独自のノウハウをおりこんで

皆さまにお届けできるよう精一杯の努力をしています。

この花王の界面活性剤一覧表の他に、製品別、用途別の技術資料も数多く準備しています。

(注)*包装形態 P C:パッキンケース
C N:石油缶
B G:袋
D M:ドラム缶

**公定書 ①:食品添加物表示品目
②:日本薬局方収載品目
③:医薬品添加物規格品目
④:医薬部外品原料規格品目
⑤:塩ビ、食品衛生協議会ポジティブリスト収載品目
⑥:ポリオレフィン等衛生協議会ポジティブリスト収載品目

1 陰イオン性界面活性剤

1-1 アルキル硫酸エステル塩 エマール	1
1-2 ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸エステル塩 エマール、ラテムル、レベノール	1
1-3 アルキルベンゼンスルホン酸塩、その他のスルホン酸塩 ネオペレックス、ペレックス	3
1-4 反応性界面活性剤 ラテムルPD	3
1-5 脂肪酸塩 OSソープ、FR-14、FR-25	5
1-6 その他の陰イオン性界面活性剤 エレクトロストリッパ、ラテムル	5
1-7 ナフタレンスルホン酸ホルマリン縮合物、その他の高分子界面活性剤 デモール、ポイズ、ホモゲノール	7

2 非イオン性界面活性剤

2-1 ポリオキシエチレンアルキルエーテル エマルゲン	9
2-2 ポリオキシアルキレン誘導體 エマルゲン	11
2-3 反応性界面活性剤 ラテムルPD	11
2-4 ソルビタン脂肪酸エステル(一般用) レオドール、レオドールスーパー	11
2-5 ソルビタン脂肪酸エステル(食品用) エマゾール	13
2-6 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、レオドールスーパーTW	13
2-7 ポリオキシエチレンソルビトール脂肪酸エステル レオドール400	15
2-8 グリセリン脂肪酸エステル(一般用) レオドール	15
2-9 グリセリン脂肪酸エステル(食品用) エキセル	15
2-10 ポリオキシエチレン脂肪酸エステル エマノン	17
2-11 ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 エマノンCH	17
2-12 ポリオキシエチレンアルキルアミン、アルキルアルコールアミド アミート、アミノン	17

3 陽イオン性界面活性剤

3-1 アルキルアミン塩 アセタミン	19
3-2 第四級アンモニウム塩 コーダミン、サニゾール	19

4 両性界面活性剤

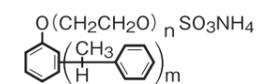
4-1 アルキルベタイン、アルキルアミノオキサイド アンヒトール	19
-------------------------------------	----

1 陰イオン性界面活性剤

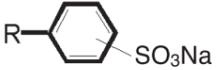
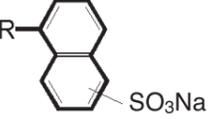
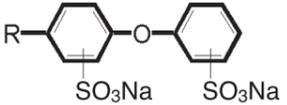
1-1 アルキル硫酸エステル塩

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
エマール 10G	ラウリル硫酸ナトリウム	RO-SO ₃ M [M:Na, NH(CH ₂ CH ₂ OH) ₃ , NH ₄]	白色～淡黄色グラニュール	98	歯みがき用発泡剤、シャンプーベースとして・良好な起泡性。	医薬・化粧品用起泡洗浄剤。	20kgBG	Ⓐ
エマール 10P HD-J	ラウリル硫酸ナトリウム (高純度品)		白色～淡黄色粉末	96	歯みがき用、入浴剤発泡剤。	歯磨き、入浴剤。	20kgBG	
エマール 10PT			白色、又は淡黄色粉末	97			20kgBG	Ⓔ
エマール 2Fペースト	ラウリル硫酸ナトリウム		淡黄色透明粘稠液体	30	歯みがき用発泡剤、シャンプーベースとして・良好な起泡性。	医薬・化粧品用起泡洗浄剤。	18kgCN	Ⓐ
エマール 2FG			白色～淡黄色グラニュール	98	塩ビペーストレジン、SBRラテックス乳化重合用乳化剤として・容易な生物分解性。	合成ゴム、合成樹脂の乳化重合用乳化剤。	20kgBG	Ⓐ
エマール 2F-30			淡黄色粘稠液体	30			18kgCN 200kgDM	
エマール AD-25R	ラウリル硫酸アンモニウム		淡黄色液体	24	油汚れに対する良好な起泡性。洗髪後の柔かい風合い。	液体洗剤原料、シャンプーベース。化粧品用発泡洗浄剤。高起泡発泡剤。(消火剤など)合成ゴム、合成樹脂の乳化重合用乳化剤。	180kgDM	Ⓔ
エマール TD	ラウリル硫酸トリエタノールアミン		淡黄色透明液体	40			18kgCN 200kgDM	Ⓔ

1-2 ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸エステル塩

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
エマール 20C	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	RO (CH ₂ CH ₂ O) _n SO ₃ M [M:Na, NH(CH ₂ CH ₂ OH) ₃]	淡黄色液体	25	液状シャンプーベースに好適。低濃度ですぐれた洗浄性。高い起泡性。低皮膚刺激性。	医薬・化粧品用発泡洗浄剤。液体洗浄原料、発泡剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマール E-27C			淡黄色透明粘稠液体	27			18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマール 270J			淡黄色粘稠液体	70			210kgDM	Ⓔ
エマール 20CM			淡黄色透明液体	25			18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマール D-3-D	ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸ナトリウム	RO (CH ₂ CH ₂ O) _n SO ₃ M [M:Na, NH(CH ₂ CH ₂ OH) ₃]	淡黄褐色透明液体	26	重合安定性にすぐれる。	乳化重合用乳化剤、起泡剤。	18kgCN 200kgDM	
ラテムル E-118B			微黄色液体	26	酢ビ、アクリル酸エステルとの重合反応にて、多価カオチンに対して重合安定性良好。	乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	
ラテムル E-150	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム		淡黄褐色液体	33			18kgCN 200kgDM	
レベノール WX	ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸ナトリウム		黄褐色液体	26	湿潤・乳化・分散性良好。(一俗染色可能)	乳化分散剤、染色助剤。	18kgCN 200kgDM	
ラテムル WX			黄褐色液体	26	多価カオチンに対して安定。	乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	
エマール 20T	ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸トリエタノールアミン		淡黄色透明液体	40	皮膚刺激の少ない、高起泡性の液体シャンプーに好適。	医薬・化粧品用発泡洗浄剤。汎用起泡性洗浄剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓔ
ラテムル E-108MB	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンアルキルエーテル硫酸ナトリウム	RO-(CH ₂ CHO) _n (CH ₂ CH ₂ O) _m SO ₃ Na CH ₃	微黄色液体	22	重合安定性良好。小粒径、高い乳化力。	乳化重合用乳化剤。	200kgDM	
ラテムル E-1000A	ポリオキシエチレンジスチレン化エーテル硫酸アンモニウム		淡黄色～黄褐色透明液体	30	重合安定性良好。顔料分散性良好。小粒径・低起泡性。		18kgCN 200kgDM	

1-3 アルキルベンゼンスルホン酸塩、その他のスルホン酸塩

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
ネオペレックス GS	アルキルベンゼンスルホン酸		赤褐色粘稠液体	>96	未中和品。	工業用洗浄剤。 汎用湿潤浸透剤。 乳化重合用乳化剤。 洗剤配合基剤。	18kgCN 200kgDM	
ネオペレックス G-15	ドデシルベンゼンスルホン酸 ナトリウム(ソフト型)		淡黄色透明液体	16	鉱物汚れに対する卓越した洗浄性。 良好な湿潤浸透性。		18kgCN 200kgDM	
ネオペレックス G-65			淡黄色ペースト	65	容易な生物分解性。		20kgPC	
ペレックス NB-L	アルキルナフタレンスルホン酸 ナトリウム		黒褐色液体	35	すぐれた湿潤浸透性。 硬水・酸・アルカリ・塩類に対する 高い化学安定性。	湿潤浸透剤。 乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓐ
ペレックス OT-P	ジアルキルスルホコハク酸ナトリウム	$\begin{array}{c} \text{ROCO-CH}_2 \\ \\ \text{ROCO-CH-SO}_3\text{Na} \end{array}$	無色透明液体	70	両親媒性。 卓越した湿潤浸透性。		18kgCN 210kgDM	Ⓐ 塩
ペレックス TR			微黄色液体	70			17kgCN	
ペレックス TA	スルホコハク酸アルキルモノアミド ジナトリウム	$\begin{array}{c} \text{RNHCOCH-CH}_2\text{COONa} \\ \\ \text{SO}_3\text{Na} \end{array}$	白濁ペースト状	35	高温下での発泡と泡の均一性に すぐれる。	ラテックス用発泡調節剤。	190kgDM	
ペレックス SS-L	アルキルジフェニルエーテル ジスルホン酸ナトリウム		黄褐色液体	50	乳化重合ラテックスに対して ・高い機械的安定性。 ・添加物に対する低凝集性。 ・低起泡性。	乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓐ
ペレックス SS-H			黄褐色液体	50			18kgCN 200kgDM	Ⓐ
ラテムル PS	アルカンスルホン酸ナトリウム	R-SO ₃ Na	淡黄色液体	40	耐加水分解性、生物分解性良好。	PVC、PVDC重合用乳化剤。	18kgCN 180kgDM	Ⓐ

1-4 反応性界面活性剤

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
ラテムル PD-104	ポリオキシアルキレンアルケニル エーテル硫酸アンモニウム	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-C(CH}_3\text{)=CH}_2 \\ \\ \text{O-(A}_1\text{O)}_m\text{(A}_2\text{O)}_n\text{SO}_3\text{NH}_4 \end{array}$	淡黄色～黄色液体	20	重合安定性良好。 樹脂との共重合率が高く、 ソープフリーエマルジョンが得られる。 顔料分散性良好。	樹脂エマルジョン用乳化 重合剤および改質剤。	18kgCN 200kgDM	

1-5 脂肪酸塩

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
SS-40N	ステアリン酸ソーダ石けん	RCOONa	白色～淡黄色粒状粉末異物無きこと	87	乳化重合用精製石けん。	合成ゴム、合成樹脂の 乳化重合用乳化剤。	20kgBG	
OSソープ	オレイン酸カリ石けん	RCOOK	淡黄色透明液体	16			200kgDM	Ⓐ
FR-14			淡黄色透明液体	21	18kgCN	Ⓐ		
FR-25			ヒマシ油カリ石けん	淡黄色透明液体	33	18kgCN 200kgDM	Ⓐ	

1-6 その他の陰イオン性界面活性剤

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
エレクトロストリッパー F	ポリオキシエチレンアルキルエーテルリン酸カリウム	$\text{RO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{P}}-\text{OK}$ $\quad \quad \quad $ $\quad \quad \quad \text{OH}$	白色ペースト	70	錆、毒性少なく広範囲の繊維に使用できる。 オイリング剤(陰イオン、非イオン)との併用可能。	汎用帯電防止剤。	15kgCN	
ラテムル ASK	アルケニルコハク酸ジカリウム	CH_2COOK $ $ R-CH-COOK	褐色透明液体	28	少量で乳化重合可能。 塩析性良好。重合安定性良好。	ABS、SBR乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	

1-7 ナフタレンスルホン酸ホルマリン縮合物、その他の高分子界面活性剤

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
デモール N	β-ナフタレンスルホン酸ホルマリン縮合物のナトリウム塩		淡黄褐色粉末	100	高純度品。	広汎な応用用途をもつ分散剤。 染料・顔料の分散剤。 農薬水和剤の分散剤。 農薬展着剤ベース。 合成ゴム・ラテックスの乳化重合用分散剤。染色助剤。 紙加工剤の湿潤分散剤。	20kgBG	
デモール NL			黒褐色液体	41	デモール Nの液状品。		20kgCN 200kgDM	
デモール T			淡黄褐色粉末	100	高純度無機塩含有品。		20kgBG	
デモール T-45			黒褐色液体	45	デモール Tの液状品。		200kgDM	
デモール MS	特殊芳香族スルホン酸ホルマリン縮合物のナトリウム塩		茶褐色粉末	100	染料・顔料等の高温下の分散性良好。 特にデモール SN-Bは液状染料分散剤として好適。	染料、顔料、農薬、無機質の分散剤。 高温染色時の分散剤。	20kgBG	
デモール SN-B			茶褐色粉末	95			20kgBG	
デモール SS-L			黒褐色液体	30			18kgCN 200kgDM	
デモール EP	特殊ポリカルボン酸型高分子界面活性剤		黄褐色透明液体	25	無機質の水中分散に有効。 (酸化チタン、クレーなど)	顔料・塗料用分散剤。 乳化重合用分散剤。	18kgCN 200kgDM	
デモール P			褐色液体	20			18kgCN	
ポイズ 520			淡黄色粘稠液体	40	多くの無機質粉末、特に炭酸カルシウムおよびフェライトに対して、顕著な水中分散効果を示す。	フィラー、顔料・塗料用水中分散剤。	20kgCN 250kgDM	
ポイズ 521			淡黄色粘稠液体	40			20kgCN	
ポイズ 530	淡黄色粘稠液体	40	20kgCN 250kgDM					
ホモゲノール L-18	特殊高分子界面活性剤		黄褐色透明液体	40	顔料の油中での分散性向上。 顔料の色分け防止。 塗膜の光沢向上。 印刷時の防電効果。	塗料、インキ等の油中分散剤。	15kgCN 160kgDM	稀釈溶剤MIBK
ホモゲノール L-28E			黄褐色透明液体	30			15kgCN	稀釈溶剤
ホモゲノール L-1820			黄色～茶褐色透明液体	20			15kgCN 160kgDM	稀釈溶剤トルエン
ホモゲノール L-95			褐色液体	100			16kgCN	

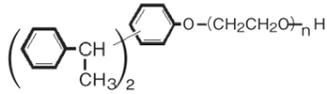
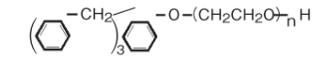
2 非イオン性界面活性剤

2-1 ポリオキシエチレンアルキルエーテル

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特性		特長	主用途	荷姿	備考		
					曇点(°C)	HLB						
エマルゲン 102KG	ポリオキシエチレンラウリルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	無色～微黄色透明液体	100	-	6.3	油溶性鉱油乳化良好。	油溶性乳化剤。	16kgCN			
エマルゲン 103			無色～微黄色透明液体	100	-	8.1		化粧品用乳化剤。	180kgDM			
エマルゲン 104P			無色～微黄色透明液体	100	-	9.7			17kgCN 180kgDM	Ⓔ Ⓕ		
エマルゲン 105			無色～淡黄色液体	100	-	9.7			油溶性乳化剤。	17kgCN 180kgDM	Ⓕ	
エマルゲン 106			無色～微黄色透明液体	100	-	10.5	湿潤、浸透性良好。	汎用乳化剤。	17kgCN 190kgDM	Ⓔ Ⓕ		
エマルゲン 108			無色～微黄色液体	100	40	12.1		一般洗浄剤。	17kgCN 180kgDM	Ⓕ		
エマルゲン 109P			無色～微黄色透明液体	100	83	13.6	O/W型乳化。	医薬・化粧品用乳化剤。	17kgCN	Ⓔ		
エマルゲン 120			白色～淡黄色固体	100	98	15.3	酢ビ、アクリル酸エステル用の乳化重合用乳化剤に好適。	乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓕ		
エマルゲン 123P			白色～微黄色のろう状固体	100	>100	16.9	O/W型乳化。	化粧品用乳化剤。	18kgCN	Ⓔ Ⓕ		
エマルゲン 130K			白色～微黄色フレーク状	100	>100	18.1	酢ビ、アクリル酸エステル用の乳化重合用乳化剤に好適。	乳化重合用乳化剤。	20kgPC			
エマルゲン 147			白色～微黄色のろう状固体	100	>100	16.3			18kgCN 200kgDM	Ⓕ		
エマルゲン 150			白色～微黄色固体	100	>100	18.4			18kgCN			
エマルゲン 210P			ポリオキシエチレンセチルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	白色～微黄色のろう状固体	100	-	10.7	鉱油、ワックス類の乳化性良好。	化粧品用乳化剤。	17kgCN	Ⓔ Ⓕ
エマルゲン 220					白色～微黄色のろう状固体	100	98	14.2		17kgCN	Ⓔ Ⓕ	
エマルゲン 306P			ポリオキシエチレンステアリルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	白色～微黄色のろう状固体	100	-	9.4		化粧品、ワックス用乳化剤。	16kgCN	Ⓔ Ⓕ
エマルゲン 320P	白色～微黄色のろう状固体	100			91	13.9	17kgCN 180kgDM	Ⓔ Ⓕ				
エマルゲン 350	白色固体	100			>100	17.8	乳化重合用乳化剤に好適。	乳化重合用乳化剤。		18kgCN		
エマルゲン 404	ポリオキシエチレンオレイルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	微黄色～黄色液体	100	-	8.8	油溶性、鉱油乳化良好。	帯電防止剤、消泡剤。	17kgCN	Ⓕ		
エマルゲン 408			微黄色～黄色液体	100	-	10.0		汎用乳化剤。	17kgCN	Ⓕ		
エマルゲン 409PV			微黄色液体	100	55	12.0	O/W型乳化。	化粧品用乳化剤。	17kgCN	Ⓔ		
エマルゲン 420			白色～微黄色のろう状固体	100	91	13.6	乳化重合用に好適。	乳化重合用乳化剤、ワックス用乳化剤。	17kgCN	Ⓔ Ⓕ		
エマルゲン 430			微黄色～淡黄色固体	100	>100	16.2		乳化重合用乳化剤、均染剤。	18kgCN	Ⓕ		
エマルゲン 705	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	微黄色～淡黄色液体	100	-	10.5	油溶性、鉱油乳化良好。	鉱油乳化剤。	17kgCN 180kgDM	Ⓕ		
エマルゲン 707			微黄色～淡黄色液体	100	33	12.1	湿潤浸透性、生物分解性良好。	湿潤浸透剤、汎用洗浄剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓕ		
エマルゲン 709			微黄色～淡黄色液体	100	56	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	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	無色～淡黄色液体	100	66	13.5	ノニルフェノール エーテル代替。 酢ビ、アクリル酸エステル用の乳化重合に最適。	乳化重合用乳化剤。	18kgCN 190kgDM			
エマルゲン 1118S-70			無色～淡黄色液体	70	>100	16.4			18kgCN 200kgDM			
エマルゲン 1135S-70			無色～淡黄色液体	70	>100	17.9			18kgCN 200kgDM			
エマルゲン 1150S-60			無色～淡黄色液体	60	>100	18.5			19kgCN 220kgDM			
エマルゲン 4085	ポリオキシエチレンミリスチルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	白色～淡黄色フレーク状	100	>100	18.9			20kgPC			
エマルゲン 2020G-HA	ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル	RO-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	白色～微黄色のろう状固体	100	-	13.0	油の可溶性にすぐれる。 化粧品などの乳化に好適。	化粧品用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓔ		
エマルゲン 2025G			白色～微黄色のろう状固体	100	-	15.7			17kgCN	Ⓔ		

2-2 ポリオキシアルキレン誘導体

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性		特長	主用途	荷姿	備考
				曇点(°C)	HLB				
エマルゲン LS-106	ポリオキシエチレン アルキレンアルキルエーテル	$RO-(CH_2CHXO)_m(CH_2CH_2O)_nH$	無色～淡黄色液体	34	12.5	すぐれた洗浄性。 高濃度配合が可能。 低温流動性にすぐれる。 ノニルフェノール エーテル代替。	一般洗浄剤。	17kgCN 200kgDM	
エマルゲン LS-110			無色～淡黄色液体	73	13.4			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン LS-114			無色～淡黄色液体	88	14.0			18kgCN 210kgDM	
エマルゲン MS-110			無色～淡黄色液体	55	12.7			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン A-60	ポリオキシエチレン ジスチレン化フェニルエーテル		微黄色～淡黄色粘稠液体	61	12.8	低起泡性。 良好な湿潤分散性。 各種顔料類との良好な親和性。	低泡性顔料、塗料用乳化分散剤。 低泡性湿潤浸透剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓐ
エマルゲン A-90			白色～淡黄色固体	90	14.5			18kgCN	Ⓐ
エマルゲン A-500			白色～淡黄色フレーク状	>100	18.0			20kgBG	
エマルゲン B-66	ポリオキシエチレン トリベンジルフェニルエーテル		黄色～茶褐色液体	66	13.2			18kgCN	
エマルゲン PP-290	ポリオキシエチレン ポリオキシプロピレングリコール	$HO-(CH_2CHO)_n(CH_2CH_2O)_mH$ CH ₃	白色フレーク状	>100	-	低泡性。	低泡性湿潤浸透剤。	20kgBG	
エマルゲン GE-1	ポリオキシエチレン グリセリルエーテル		無色～淡黄色液体				塗料の凍結防止。 粉塵防止。	21kgCN 200kgDM	
エマルゲン G2E-4	ポリオキシエチレン ジグリセリルエーテル		無色～淡黄色液体				多官能エステル向け原料。	200kgDM	

2-3反応性界面活性剤

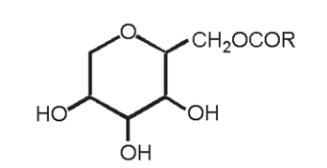
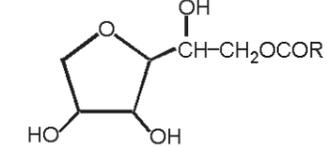
(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性		特長	主用途	荷姿	備考
				曇点(°C)	HLB				
ラテムル PD-420	ポリオキシアルキレン アルケニルエーテル	$CH_2-CH_2-C(CH_3)=CH_2$ O-(A ₁ O) _m (A ₂ O) _n H	淡黄白色固体	83	12.6	樹脂との共重合率が高く ソープフリーエマルジョンが得られる。 陰イオンとの併用により、すぐれた 重合安定性を示す。	樹脂エマルジョン用乳化重合剤 および改質剤。	18kgCN	
ラテムル PD-430			淡黄白色固体	95	14.4			18kgCN	
ラテムル PD-430S*			無色～淡黄色液体	95	14.4			18kgCN	

*:「ラテムル PD-430」の25%水溶液

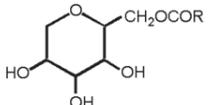
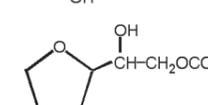
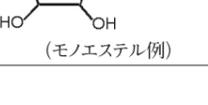
2-4 ソルビタン脂肪酸エステル(一般用)

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール SP-L10	ソルビタンモノラウレート		黄褐色油状液体	8.6	親油性の高い乳化剤。 (単独ではW/Oエマルジョン) レオドール TWシリーズなどの 親水性の高い乳化剤と組合せて、 O/Wエマルジョンが得られる。	化粧品用乳化剤。 色材用乳化分散剤。	17kgCN 200kgDM	Ⓐ Ⓑ
レオドール SP-S10V	ソルビタンモノステアレート		淡黄白色粒状	4.7			20kgPC	Ⓐ Ⓑ
レオドール SP-S30V	ソルビタントリステアレート		黄褐色粒状	2.1			20kgPC	Ⓐ
レオドール SP-O10V	ソルビタンモノオレエート		褐色油状液体	4.3			17kgCN 200kgDM	Ⓐ Ⓑ
レオドール SP-O30V	ソルビタントリオレエート		黄色粘調液体	1.8			17kgCN 190kgDM	Ⓐ Ⓑ
レオドールスーパー SP-L10	ソルビタンモノラウレート	 (モノエステル例)	淡黄色油状液体	8.6	レオドール SP-L10の色、 におい改良品。		17kgCN 200kgDM	Ⓐ
レオドール AS-10V	ソルビタンモノステアレート		白色または微黄色の粗粒	4.7	すぐれた化粧品用乳化剤。 レオドール AO-15(※)は、単独で すぐれたW/Oエマルジョンが得られる。	医薬・化粧品用乳化剤。	20kgPC	Ⓐ
レオドール AO-10V	ソルビタンモノオレエート		黄色油状液体	4.3			17kgCN	Ⓐ
レオドール AO-15V	ソルビタンセスキオレエート		黄色油状液体	3.7			17kgCN 200kgDM	Ⓐ

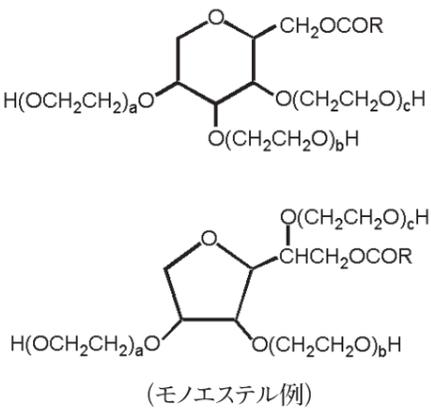
2-5 ソルビタン脂肪酸エステル(食品用)

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性HLB	特長	主用途	荷姿	備考
エマゾール L-10V	ソルビタンモノラウレート		褐色油状液体	8.6	食品添加物表示品目。 ホイップクリーム用乳化剤。 コーヒークリーム用乳化剤。 キャラメル用乳化剤。 フラワーペースト用乳化起泡剤。	キャンディー・和菓子類の離型、 粉末食品分散。	17kgCN	食 塩
エマゾール P-10V	ソルビタンモノパルミテート		黄褐色粒状	6.7		コーヒーホワイトナーの乳化安定、 粉末食品乳化、分散。	20kgPC	食
エマゾール S-10V	ソルビタンモノステアレート		黄褐色粒状	4.7		ホイップクリームの乳化安定と オーバーラン向上。	20kgPC	食 塩
エマゾール O-10V	ソルビタンモノオレエート		褐色油状液体	4.3		ホイップクリームの保型性の改良、 マヨネーズなどの乳化・分散。	17kgCN	食
エマゾール L-120V	ポリオキシエチレン ソルビタンモノラウレート		黄色油状液体	16.7	親油性食品成分の可溶化。 O/W型乳化食品の乳化、安定。 乳蛋白の変性抑制。 併用乳化剤の溶解・分散・ 液晶化。	香料、色素、健康食品素材などの 可溶化・乳化。	18kgCN	食
エマゾール O-120V	ポリオキシエチレン モノオレエート		黄色油状液体	15.0		アイスクリーム、調味料などの 乳化・分散。	18kgCN	食
エマゾール S-120V	ポリオキシエチレン モノステアレート		黄色油状液体	14.9		ホイップクリーム、ココア、洋菓子などの 乳化安定。	18kgCN	食

2-6 ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性HLB	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール TW-L120	ポリオキシエチレン ソルビタンモノラウレート		淡黄色油状液体	16.7	親水性の高い乳化剤、 分散剤、油の可溶化剤。 親水性の低い乳化剤 (レオドール SP、A、Mシリーズ) と組み合わせて、最適のHLBを得て、 すぐれた乳化作用を示す。	医薬・化粧品用乳化剤、可溶化剤、 色材関係可溶化剤、乳化重合用 安定剤。	18kgCN 200ásDM	外 保 塩
レオドール TW-L106	ポリオキシエチレン ソルビタンモノラウレート		淡黄色油状液体	13.3			18kgCN	
レオドール TW-P120	ポリオキシエチレン ソルビタンモノパルミテート		黄色油状液体	15.6			18kgCN 200kgDM	外 保
レオドール TW-S120V	ポリオキシエチレン ソルビタンモノステアレート		黄色油状液体	14.9			18kgCN 200kgDM	外 保 塩
レオドール TW-S106V	ポリオキシエチレン ソルビタンモノオレエート		微黄色から黄色ワセリン状	9.6			18kgCN	外
レオドール TW-S320V	ポリオキシエチレン ソルビタントリステアレート		黄色固体	10.5			18kgCN 200kgDM	外 保
レオドール TW-O120V	ポリオキシエチレン ソルビタンモノオレエート		黄色油状液体	15.0			18kgCN 200kgDM	外 保 塩
レオドール TW-O106V	ポリオキシエチレン ソルビタンモノオレエート		黄色油状液体	10.0			18kgCN 200kgDM	外
レオドール TW-O320V	ポリオキシエチレン ソルビタントリオレエート		黄色油状液体	11.0			18kgCN 200kgDM	外 保
レオドール TW-IS399C	ポリオキシエチレン ソルビタントリイソステアレート		淡黄色固体	-				医薬・化粧品用粘度調整剤。
レオドールスーパー TW-L120	ポリオキシエチレン ソルビタンモノラウレート		淡黄色油状液体	16.7	レオドール TW-L120の色、におい 改良品。	医薬・化粧品用乳化剤、 可溶化剤、色材関係可溶化剤、 乳化重合用安定剤。	18kgCN 200kgDM	外 塩 保

2-7 ポリオキシエチレンソルビトール脂肪酸エステル

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
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	$\begin{array}{l} \text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_a-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_b-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_c-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_d-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_e-\text{H} \\ \\ \text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_f-\text{H} \end{array}$	淡黄色透明液体	10.5	植物油、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を示す。	化粧品用乳化剤。	17kgCN 180kgDM	Ⓔ
レオドール 440V			淡黄色透明液体	11.8			17kgCN 180kgDM	Ⓔ
レオドール 460V			淡黄色ペースト状	13.8			17kgCN	Ⓔ

2-8 グリセリン脂肪酸エステル(一般用)

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール MS-50	グリセロールモノステアレート	$\begin{array}{l} \text{CH}_2\text{O}-\text{CO}-\text{R} \\ \\ \text{CHOH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \\ \text{(モノエステル例)} \end{array}$	淡黄色粉末	2.8	親油性の高い乳化剤。 親水性の高いレオドールTWシリーズとの組合せで、O/Wエマルジョンが得られる。	医薬・化粧品用乳化剤。	20kgPC	Ⓔ
レオドール MS-60	グリセロールモノステアレート		淡黄色粉末	3.5			10kgPC	Ⓔ
レオドール MO-60	グリセロールモノオレエート		淡黄色液体	2.8			17kgCN	Ⓔ
レオドール MS-165V	自己乳化型グリセロールモノステアレート		微黄白色フレーク状	11.0			20kgPC	Ⓔ 薬

2-9 グリセリン脂肪酸エステル(食品用)

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
エキセル S-95	分子蒸留モノグリセライド 植物性ステアリン系	$\begin{array}{l} \text{CH}_2\text{O}-\text{CO}-\text{R} \\ \\ \text{CHOH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \\ \text{(モノエステル例)} \end{array}$	白色粒状粉末	3.8	高純度品。 穏和な風味。 すぐれた安定性。	食品用乳化剤。	10kgPC	食 ⑩
エキセル VS-95	分子蒸留モノグリセライド 植物性ステアリン系		白色粒状粉末	3.8			10kgPC	食 ⑩
エキセル O-95R	分子蒸留モノグリセライド 植物性オレイン系		白色ロウ状の塊	3.5			15kgPC	食 ⑩
エキセル 200	中純度モノグリセライド ステアリン・オレイン系		白色粉末	3.5	パン、プリペアーードミックスなどの老化防止。 マーガリン、ショートニングの乳化。 ピーナッツバター等の乳化分散などに有効な食品乳化剤。 クレーミングパウダーの乳化安定。 粉末スープの分散性向上、糊化の遅延。	食品用乳化剤。	10kgPC	食 ⑩
エキセル 122V	中純度モノグリセライド 植物性オレイン・ステアリン系		淡黄色ペースト	3.5			15kgPC	食 ⑩
エキセル P-40S	中純度モノグリセライド 自己乳化型ステアリン系		白色粉末	-			10kgPC	食 ⑩

2-10 ポリオキシエチレン脂肪酸エステル

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
エマノン 1112	ポリエチレングリコールモノラウレート	RCO-O-(CH ₂ CH ₂ O) _n H	淡黄色液体(冬期ペースト)	13.7	親水性の高いエステル型の乳化剤。特にエマノン 3199、3299Rは強い増粘作用があり、液状化粧品、顔料樹脂捺染の増粘剤として有効。	医薬・化粧品、色材、乳化重合用乳化剤などの汎用乳化剤。	17kgCN 200kgDM	Ⓔ Ⓕ
エマノン 3199VB	ポリエチレングリコールモノステアレート		淡黄白色フレーク状	19.4			20kgBG	Ⓔ Ⓕ
エマノン 3299VB	ポリエチレングリコールジステアレート	RCO-O-(CH ₂ CH ₂ O) _n COR	淡黄白色フレーク状	18.9			20kgBG	Ⓔ Ⓕ
エマノン 3299RV	ポリエチレングリコールジステアレート		淡黄白色フレーク状	19.2			20kgBG	Ⓔ
エマノン 4110	ポリエチレングリコールモノオレエート		淡黄色液体	11.6			17kgCN 200kgDM	Ⓕ

2-11 ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
エマノン CH-25	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	CH ₂ O-CO-(CH ₂) ₁₀ -CH-(CH ₂) ₅ -CH ₃ O-(CH ₂ CH ₂ O) _a H	微黄色液体	10.7	油溶性物質の水への可溶化剤としてすぐれている。	医薬・化粧品用乳化可溶化剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマノン CH-40		CHO-CO-(CH ₂) ₁₀ -CH-(CH ₂) ₅ -CH ₃ O-(CH ₂ CH ₂ O) _b H	白色ペースト	12.5			18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマノン CH-60(K)		CH ₂ O-CO-(CH ₂) ₁₀ -CH-(CH ₂) ₅ -CH ₃ O-(CH ₂ CH ₂ O) _c H	白色～淡黄色ワセリン様またはろう状	14.0			18kgCN	Ⓔ Ⓖ

2-12 ポリオキシエチレンアルキルアミン、アルキルアルコールアミド

(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性 HLB	特長	主用途	荷姿	備考
アミート 102	ポリオキシエチレンアルキルアミン	R-N(CH ₂ CH ₂ O) _a H (CH ₂ CH ₂ O) _b H	黄色液体	6.3	弱い陽イオン性を帯びた非イオン性界面活性剤。水中での基質の吸着性が大きく、帯電防止効果、暖染効果などの作用を発揮する。	帯電防止剤、乳化分散剤、繊維用薬剤。	16kgCN 180kgDM	
アミート 105			褐色液体	9.8			17kgCN	
アミート 105A			褐色液体	10.8			180kgDM	
アミート 302			黄白色固体	5.1			180kgDM	
アミート 320			褐色液体	15.4			18kgCN 200kgDM	
アミノン C11S	ヤシ油脂肪酸N-メチルエタノールアミド	R-CO-N(CH ₃)-CH ₂ CH ₂ OH	淡黄色から黄褐色液体	100	陰イオン性界面活性剤ベースのシャンプーに最適。泡立ち増強や増粘、可溶化などに効果を発揮する。	化粧品用増泡増粘剤。	16kgCN 180kgDM	Ⓔ
アミノン PK-02S	アルキルアルコールアミド	R-CO-N(CH ₂ CH ₂ OH) ₂	淡黄色液体	5.5			18kgCN	Ⓔ
アミノン L-02		R-CO-N(CH ₂ CH ₂ OH) ₂	白色～淡黄色ろう状	5.8			16kgCN	Ⓔ

3 陽イオン性界面活性剤

3-1 アルキルアミン塩

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長		主用途	荷姿	備考
					流動点(°C)	水分(%)			
アセタミン 24	ココナットアミンアセテート	[R-NH ₃ ⁺][CH ₃ COO ⁻]	白色固体	>98	40~60	2以下	浮遊選鉱剤。 顔料表面処理剤。 肥料固結防止剤。	14kgCN	
アセタミン 86	ステアリルアミンアセテート		淡黄白色フレーク状	>99	61~75	1以下		20kgBG	

3-2 第四級アンモニウム塩

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
コータミン 24P	ラウリルトリメチルアンモニウムクロライド	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}^+-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right] [\text{Cl}^-]$	淡黄色透明液体	27	汎用陽イオン性界面活性剤。 ヘアーリンスベースとして、 くし通りの良さを付与する。	乳化分散剤、帯電防止剤、 表面処理剤、化粧品用リンス原料。	16kgCN 160kgDM	Ⓔ
コータミン 86P コンク	ステアリルトリメチルアンモニウムクロライド		白色固体	63			15kgCN	Ⓔ
コータミン 60W	セチルトリメチルアンモニウムクロライド		淡黄色透明液体	30	ヘアーリンスベース。 IPAがなく、低賦香品に最適。	ヘアーリンスベース。	17kgCN 150kgDM	Ⓔ
コータミン 86W	ステアリルトリメチルアンモニウムクロライド		淡黄色液体 (冬期個体)	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	$\left[\text{R}-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{N}^+-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right] [\text{Cl}^-]$	白色から淡黄色粒状	45	ヘアー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。	ヘアーコンディショナーベース。	20kgPC	
サニゾール B-50	アルキルベンジルジメチルアンモニウムクロライド	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}^+-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right] [\text{Cl}^-]$	無色～ 淡黄色のゼリー様	50	塩化ベンザルコニウム型水溶性殺菌消毒剤。	工業用殺菌剤、消毒剤。	18kgPC 100kgDM	Ⓔ ㊦

4 両性界面活性剤

4-1 アルキルベタイン、アルキルアミノオキサイド

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	有効成分または固型分(約%)	特長	主用途	荷姿	備考
アンヒトール 20BS	ラウリルベタイン	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}^+-\text{CH}_2\text{COO}^- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	淡黄色透明液体	31	シャンプー基剤として ・皮膚・眼に対する低刺激。 ・高い起泡力と泡安定性。 ・洗髪後の髪のしなやかさ。 ・他の界面活性剤との良相溶性。	化粧品用シャンプー原料。 帯電防止剤。 繊維洗浄剤(羊毛の洗絨、縮絨)。	17kgCN 200kgDM	Ⓔ
アンヒトール 24B	ラウリルベタイン		淡黄色透明液体	27			17kgCN 200kgDM	Ⓔ
アンヒトール 20N	ラウリルジメチルアミノオキサイド	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{O} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	無色～淡黄色透明液体	35	起泡力、洗浄力の増強。 皮膚あれ防止に有効。	液体洗剤添加剤。	16kgCN 180kgDM	Ⓔ
アンヒトール 20HD	ラウリルヒドロキシスルホベタイン	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}^+-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_2\text{SO}_3^- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	無色～淡黄色液体	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もち、耐硬水性も良好。シャンプー、ボディソープ用に最適。	シャンプー、ボディソープ原料。	17kgCN 200kgDM	Ⓔ
アンヒトール 20AB	ラウリル酸アミドプロピルベタイン	$\text{R}-\text{CO}-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{N}^+-\text{CH}_2\text{COO}^- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$		30			17kgCN 200kgDM	Ⓔ
アンヒトール 55AB	ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン	55AB:RCO=cocoyl 20AB:RCO=lauryl		30			18kgCN 200kgDM	Ⓔ