



ケミカルズに価値をのせて

花王の界面活性剤

花王の界面活性剤

繊維工業における紡績給油、編立て、織布、精練、染色仕上げ工程に…

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…

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…

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 PC：パッキンケース
 CN：石油缶
 BG：袋
 DM：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 ネオベレックス、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 NS、KS、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ー、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体 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 エマノーン	17
2-11 ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 エマノーンCH	17
2-12 ポリオキシエチレンアルキルアミン、アルキルアルカノールアミド アミート、アミノーン	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 コータミン、サニゾール	19

4 両性界面活性剤

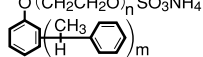
4-1 アルキルベタイン、アルキルアミノオキサイド アンヒトール	19
-------------------------------------	----

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%)
エマール 0	ラウリル硫酸ナトリウム(高純度品)	RO-SO ₃ M [M:Na, NH(CH ₂ CH ₂ OH) ₃ , NH ₄]	白色～淡黄色粉末	99
エマール 10G	ラウリル硫酸ナトリウム		白色～淡黄色グラニュール	98
エマール 2Fペースト			淡黄色透明粘稠液体	30
エマール 2FG			白色～淡黄色グラニュール	98
エマール 2F-30			淡黄色粘稠液体	30
エマール 40ペースト			高級アルコール硫酸ナトリウム	淡黄白色ペースト
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
ラテムル AD-25	ラウリル硫酸アンモニウム		淡黄色液体	24

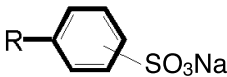
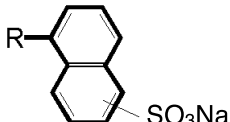
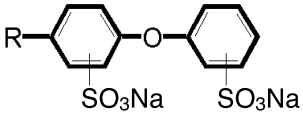
1-2 ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸エステル塩

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%)
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
エマール E-27C			淡黄色透明粘稠液体	27
エマール 270J			淡黄色粘稠液体	70
エマール 20CM			淡黄色透明液体	25
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		淡黄褐色透明液体	26
エマール D-4-D			淡黄褐色透明液体	35
ラテムル E-118B			微黄色液体	26
ラテムル E-150			淡黄褐色液体	33
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
ラテムル WX			黄褐色液体	26
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	
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
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	O(CH ₂ CH ₂ O) _n SO ₃ NH ₄ 	淡黄色～黄褐色透明液体	30

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマール 0	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。	15kgPC	Ⓔ Ⓕ
エマール 10G			20kgBG	Ⓕ
エマール 2Fペースト			18kgCN	Ⓕ
エマール 2FG	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			18kgCN 200kgDM	
エマール 40ペースト	すぐれた洗浄力。 (洗い上りの風合良好) 良好な湿潤浸透性。 容易な生物分解性。	繊維用精練洗浄剤。 農薬水和助剤。 肥料用添加剤。	20kgPC	
エマール TD	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。	18kgCN 200kgDM	Ⓔ
ラテムル AD-25	細かく濃密な起泡。 添加物との相溶性が高い。	高起泡発泡剤。(消火剤、 シャンプーベースなど)。 合成ゴム、合成樹脂の乳化 重合用乳化剤。	17kgCN 180kgDM	Ⓔ

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマール 20C	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。 低皮ふ刺激性。	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			18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマール 270J			210kgDM	Ⓔ
エマール 20CM			18kgCN 200kgDM	Ⓔ
エマール D-3-D	重合安定性にすぐれる。	乳化重合用乳化剤、 起泡剤。	18kgCN 200kgDM	
エマール D-4-D			210kgDM	
ラテムル E-118B	酢ビ、アクリル酸エステル 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			18kgCN 200kgDM	
レベノール WX	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	
ラテムル WX	多価カオチンに対して安定。	乳化重合用乳化剤。	18kgCN	
エマール 20T	皮ふ刺激の少ない、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	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	重合安定性良好。 顔料分散性良好。 小粒径・低起泡性。	乳化重合用乳化剤。	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%)
ネオペレックス GS	ドデシルベンゼンスルホン酸(ソフト型)		赤褐色粘稠液体	>96
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
ネオペレックス G-25			黄色透明粘稠液体	26
ネオペレックス G-65			淡黄色ペースト	65
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
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
ペレックス TR			微黄色液体	70
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
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
ペレックス SS-H			黄褐色液体	50
ラテムル PS	アルカンスルホン酸ナトリウム	$\text{R-SO}_3\text{Na}$	淡黄色液体	40

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%)
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	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-C(CH}_3\text{)=CH}_2 \\ \\ \text{O-(A}_1\text{O)}_m\text{(A}_1\text{O)}_n\text{SO}_3\text{NH}_4 \end{array}$	淡黄色～黄色液体	20
ラテムル PD-105			黄色～黄褐色液体	>98

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
ネオペレックス GS	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	銲物汚れに対する卓越した 洗浄性。		18kgCN 200kgDM	
ネオペレックス G-25	良好な湿潤浸透性。		ローリー	
ネオペレックス G-65	容易な生物分解性。		20kgPC	
ペレックス NB-L	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。	18kgCN 200kgDM	Ⓐ
ペレックス OT-P	両親媒性。 卓越した湿潤浸透性。	湿潤浸透剤。 乳化重合用乳化剤。	18kgCN 200kgDM	Ⓐ 塩
ペレックス TR			17kgCN	
ペレックス TA	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	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			18kgCN 200kgDM	Ⓐ
ラテムル PS	耐加水分解性、生物分解 性良好。	PVC、PVDC重合用乳化剤。	18kgCN 180kgDM	Ⓐ

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
ラテムル PD-104	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	
ラテムル PD-105				

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%)
NSソープ	半硬化牛脂脂肪酸ソーダ石けん	RCOONa	白色～淡黄色ニードル状異物無きこと	90
SS-40N	ステアリン酸ソーダ石けん		白色～淡黄色粒状粉末異物無きこと	87
KSソープ	半硬化牛脂脂肪酸カリ石けん	RCOOK	白色～淡黄色ニードル状異物無きこと	90
OSソープ	オレイン酸カリ石けん		淡黄色透明液体	16
FR-14			淡黄色透明液体	21
FR-25	ヒマシ油カリ石けん		淡黄色透明液体	33

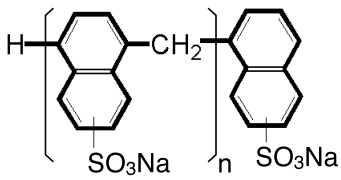
1-6 その他の陰イオン性界面活性剤

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%)
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	$\text{RO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{P}(\text{O})(\text{OH})\text{OK}$	白色ペースト	70
ラテムル ASK	アルケニルコハク酸ジカリウム	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COOK} \\ \\ \text{R}-\text{CH}-\text{COOK} \end{array}$	褐色透明液体	28

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
NSソープ	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	Ⓟ
SS-40N			20kgBG	
KSソープ			20kgBG	Ⓟ [※] KSソープL-18 (KSソープの液状品)
OSソープ			200kgDM	Ⓟ
FR-14	起泡性と泡安定性良好。	フォーラムラバー用起泡剤。	18kgCN	Ⓟ
FR-25			18kgCN 200kgDM	Ⓟ

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エレクトロストリッパー F	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	少量で乳化重合可能。 塩析性良好。重合安定性大。	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%)
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
デモール NL			黒褐色液体	41
デモール RN			茶褐色粉末	100
デモール RN-L			黒褐色液体	41
デモール T			淡黄褐色粉末	100
デモール T-45			黒褐色液体	45
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	
デモール SN-B	茶褐色粉末	95		
デモール SS-L	黒褐色液体	30		
デモール SC-30	黒褐色液体	30		
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
ポイズ 520			淡黄色粘稠液体	40
ポイズ 521			淡黄色粘稠液体	40
ポイズ 530			淡黄色粘稠液体	40
ホモゲノール L-18	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	40
ホモゲノール L-1820			黄色～茶褐色透明液体	20
ホモゲノール L-95	特殊高分子界面活性剤		褐色液体	100

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
デモール N	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	デモールNの液状品。		20kgCN 200kgDM	
デモール RN	高純度合理化品。		20kgBG	
デモール RN-L	デモールRNの液状品。		20kgCN	
デモール T	無機塩含有品(ボウ硝7.5%)。		20kgBG	
デモール T-45	デモールTの液状品。		200kgDM	
デモール MS	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			20kgBG	
デモール SS-L			18kgCN 200kgDM	
デモール SC-30			200kgDM	
デモール EP	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	
ポイズ 520	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。	ファイラー、顔料・塗料用 水中分散剤。	20kgCN 250kgDM	
ポイズ 521			20kgCN 250kgDM	
ポイズ 530			20kgCN 250kgDM	
ホモゲノール L-18	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	稀釈溶剤MIBK
ホモゲノール L-1820			15kgCN	稀釈溶剤トルエン
ホモゲノール L-95			16kgCN	

2 非イオン性界面活性剤

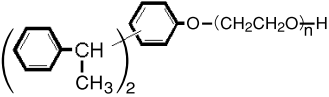
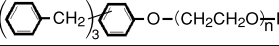
2-1 ポリオキシエチレンアルキルエーテル

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		
					曇点(℃)	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	
エマルゲン 103			無色～微黄色透明液体	100	-	8.1	
エマルゲン 104P			無色～微黄色透明液体	100	-	9.7	
エマルゲン 105			無色～淡黄色液体	100	-	9.7	
エマルゲン 106			無色～微黄色透明液体	100	-	10.5	
エマルゲン 108			無色～微黄色液体	100	40	12.1	
エマルゲン 109P			無色～微黄色透明液体	100	83	13.6	
エマルゲン 120			白色～淡黄色固体	100	98	15.3	
エマルゲン 123P			白色～微黄色のろう状固体	100	>100	16.9	
エマルゲン 130K			白色～微黄色フレーク状	100	>100	18.1	
エマルゲン 147			白色～微黄色のろう状固体	100	>100	16.3	
エマルゲン 150			白色～微黄色固体	100	>100	18.4	
エマルゲン 210P			ポリオキシエチレン セチルエーテル	白色～微黄色のろう状固体	100	-	10.7
エマルゲン 220				白色～微黄色のろう状固体	100	98	14.2
エマルゲン 306P	ポリオキシエチレン ステアシルエーテル		白色～微黄色のろう状固体	100	-	9.4	
エマルゲン 320P			白色～微黄色のろう状固体	100	91	13.9	
エマルゲン 350			白色固体	100	>100	17.8	
エマルゲン 404	ポリオキシエチレン オレイルエーテル		微黄色～黄色液体	100	-	8.8	
エマルゲン 408			微黄色～黄色液体	100	-	10.0	
エマルゲン 409PV			微黄色液体	100	55	12.0	
エマルゲン 420			白色～微黄色のろう状固体	100	91	13.6	
エマルゲン 430			微黄色～淡黄色固体	100	>100	16.2	
エマルゲン 705			微黄色～淡黄色液体	100	-	10.5	
エマルゲン 707			微黄色～淡黄色液体	100	33	12.1	
エマルゲン 709	微黄色～淡黄色液体		100	56	13.3		
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～淡黄色液体	100	66	13.5	
エマルゲン 1118S-70			無色～淡黄色液体	70	>100	16.4	
エマルゲン 1135S-70			無色～淡黄色液体	70	>100	17.9	
エマルゲン 1150S-60			無色～淡黄色液体	60	>100	18.5	
エマルゲン 4085	ポリオキシエチレン ミリスチルエーテル		白色～淡黄色フレーク状	100	>100	18.9	
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	白色～微黄色のろう状固体	100	-	13.0		
エマルゲン 2025G		白色～微黄色のろう状固体	100	-	15.7		

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマルゲン 102KG	油溶性鉱油乳化良好。	油溶性乳化剤。	16kgCN	
エマルゲン 103		化粧品用乳化剤。	180kgDM	
エマルゲン 104P			17kgCN 180kgDM	①外 ②ボ
エマルゲン 105		油溶性乳化剤。	17kgCN 180kgDM	③ボ
エマルゲン 106	湿潤、浸透性良好。	汎用乳化剤。	17kgCN 190kgDM	④外 ⑤ボ
エマルゲン 108		一般洗浄剤。	17kgCN 180kgDM	⑥ボ
エマルゲン 109P	O/W型乳化。	医薬・化粧品用乳化剤。	17kgCN	⑦外
エマルゲン 120	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	⑧ボ
エマルゲン 123P	O/W型乳化。	化粧品用乳化剤。	18kgCN	⑨外 ⑩ボ
エマルゲン 130K	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			18kgCN	⑪ボ
エマルゲン 150			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン 210P	鉱油、ワックス類の乳化性良好。	化粧品用乳化剤。	17kgCN	⑫外 ⑬薬 ⑭ボ
エマルゲン 220			17kgCN	⑮外 ⑯ボ
エマルゲン 306P		化粧品、ワックス用乳化剤。	16kgCN	⑰外 ⑱ボ
エマルゲン 320P			17kgCN 180kgDM	⑲外 ⑳ボ
エマルゲン 350	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	油溶性、鉱油乳化良好。	帯電防止剤、消泡剤。	17kgCN	㉑ボ
エマルゲン 408		汎用乳化剤。	17kgCN	㉒ボ
エマルゲン 409PV	O/W型乳化。	化粧品用乳化剤。	17kgCN	㉓外
エマルゲン 420	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	㉔外 ㉕ボ
エマルゲン 430		乳化重合用乳化剤、均染剤。	18kgCN	㉖ボ
エマルゲン 705	油溶性、鉱油乳化良好。	鉱油乳化剤。	17kgCN 200kgDM	㉗ボ
エマルゲン 707	湿潤浸透性、 生物分解性良好。	湿潤浸透剤、汎用洗浄剤。	18kgCN 200kgDM	㉘ボ
エマルゲン 709			18kgCN 200kgDM	㉙ボ
エマルゲン 1108	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			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン 1135S-70			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン 1150S-60			19kgCN 220kgDM	
エマルゲン 4085			20kgPC	
エマルゲン 2020G-HA	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	㉚外
エマルゲン 2025G			17kgCN	㉛外

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	
				曇点(℃)	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
エマルゲン LS-110			無色～淡黄色液体	73	13.4
エマルゲン LS-114			無色～淡黄色液体	88	14.0
エマルゲン MS-110			無色～淡黄色液体	55	12.7
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
エマルゲン A-90			白色～淡黄色固体	90	14.5
エマルゲン A-500			白色～淡黄色フレーク状	>100	18.0
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
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	$HO-(CH_2\underset{\text{CH}_3}{\text{CHO}})_n(CH_2CH_2O)_mH$	白色フレーク状	>100	-
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		
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		

2-3反応性界面活性剤

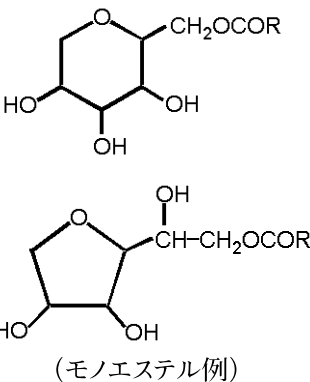
(有効成分または固形分は全て100%です)

製品名	組成	化学構造式	外観(常温)	特性	
				曇点(℃)	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	$CH_2-CH_2-C(CH_3)=CH_2$ $ $ $O-(A_1O)_m(A_2O)_nH$	淡黄白色固体	83	12.6
ラテムル PD-430			淡黄白色固体	95	14.4
ラテムル PD-430S*			無色～淡黄色液体	95	14.4
ラテムル PD-450			淡黄白色固体	>100	16.2

*:「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
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
レオドール SP-P10	ソルビタンモノパルミテート		黄褐色粒状	6.7
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
レオドール SP-S20	ソルビタンジステアレート		淡黄白色フレーク状	4.4
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
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
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
レオドールスーパー SP-L10	ソルビタンモノラウレート		淡黄色油状液体	8.6
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
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
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	

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマルゲン LS-106	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。	一般洗浄剤。	17kgCN 200kgDM	
エマルゲン LS-110			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン LS-114			18kgCN 210kgDM	
エマルゲン MS-110			18kgCN 200kgDM	
エマルゲン A-60	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。	18kgCN 200kgDM	Ⓐ
エマルゲン A-90		低泡性湿潤浸透剤。	18kgCN	Ⓐ
エマルゲン A-500			20kgBG	
エマルゲン B-66			18kgCN	
エマルゲン PP-290	低泡性。	低泡性湿潤浸透剤。	20kgBG	
エマルゲン GE-1		塗料の凍結防止。 粉塵防止。	21kgCN 200kgDM	
エマルゲン G2E-4		多官能エステル向け原料。	20kgCN 200kgDM	

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
ラテムル PD-420	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			18kgCN	
ラテムル PD-430S			18kgCN	
ラテムル PD-450			18kgCN	

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール SP-L10	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-P10			20kgPC	Ⓐ Ⓐ
レオドール SP-S10V			20kgPC	Ⓐ Ⓐ
レオドール SP-S20			20kgBG	Ⓐ
レオドール SP-S30V			20kgPC	Ⓐ
レオドール SP-O10V			17kgCN 200kgDM	Ⓐ Ⓐ
レオドール SP-O30V		17kgCN 190kgDM	Ⓐ Ⓐ	
レオドールスーパー SP-L10	レオドールSP-L10の色、 におい改良品。		17kgCN 200kgDM	Ⓐ
レオドール AS-10V	すぐれた化粧品用乳化剤。 レオドールAO-15V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			17kgCN	Ⓐ
レオドール AO-15V			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
エマゾール L-10V	ソルビタンモノラウレート	<p>(モノエステル例)</p>	褐色油状液体	8.6
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
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
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
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
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
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

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
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	<p>(モノエステル例)</p>	淡黄色油状液体	16.7
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
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
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
レオドール TW-S106V	ポリオキシエチレン ソルビタンモノステアレート		微黄色から黄色ワセリン状	9.6
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
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
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
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
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	-
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

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマゾール L-10V	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		コーヒーホワイトナーの乳化安定、 粉末食品乳化、分散。	10kgPC 20kgPC	食
エマゾール S-10V		ホイップクリームの乳化安定と オーバーラン向上。	10kgPC 20kgPC	食 塩
エマゾール O-10V		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	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		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		ホイップクリーム、ココア、洋菓子 などの乳化安定。	18kgCN	食

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール TW-L120	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 200kgDM	外 保 塩
レオドール TW-L106			18kgCN	
レオドール TW-P120			18kgCN 200kgDM	外 保
レオドール TW-S120V			18kgCN 200kgDM	外 保 塩
レオドール TW-S106V			18kgCN	外
レオドール TW-S320V			18kgCN 200kgDM	外 保
レオドール TW-O120V			18kgCN 200kgDM	外 保 塩
レオドール TW-O106V			18kgCN 200kgDM	外
レオドール TW-O320V			18kgCN 200kgDM	外 保
レオドール TW-IS399C	医薬・化粧品用粘度調整剤。	医薬・化粧品用乳化剤。	18kgCN	外
レオドールスーパー TW-L120	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

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
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	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_a-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_b-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_c-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_d-\text{COC}_{17}\text{H}_{33} \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_e-\text{H} \\ \\ \text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_f-\text{H} \end{array}$	淡黄色透明液体	10.5
レオドール 440V			淡黄色透明液体	11.8
レオドール 460V			淡黄色ペースト状	13.8

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
レオドール MS-50	グリセロールモノステアレート	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{O}-\text{CO}-\text{R} \\ \\ \text{CHOH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ (モノエステル例)	淡黄色粉末	2.8
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
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
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

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
エキセル S-95	分子蒸留モノグリセライド ステアリン系	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{O}-\text{CO}-\text{R} \\ \\ \text{CHOH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ (モノエステル例)	白色粒状粉末	3.8
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
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
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
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
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	-

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール 430V	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	⑥
レオドール 440V			17kgCN 180kgDM	⑥
レオドール 460V			17kgCN	⑥

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
レオドール MS-50	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エマルションが得られる。	医薬・化粧品用乳化剤。	20kgPC	⑥
レオドール MS-60			10kgPC	⑥
レオドール MO-60			17kgCN	⑥
レオドール MS-165V			20kgPC	⑥ ⑦

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エキセル S-95	高純度品。 穏和な風味。 すぐれた安定性。	食品用乳化剤。	10kgPC	⑧ ⑨
エキセル VS-95			10kgPC	⑧
エキセル O-95R			15kgPC	⑧
エキセル 200	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 TM の乳化分散などに有効な食品乳化剤。 クリーム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	⑧ ⑨
エキセル 122V			15kgPC	⑧ ⑨
エキセル P-40S			10kgPC	⑧ ⑨

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
エマノーン 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 RCO-O-(CH ₂ CH ₂ O) _n COR	淡黄色液体 (冬期ペースト)	13.7
エマノーン 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
エマノーン 3299VB	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	18.9
エマノーン 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
エマノーン 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

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
エマノーン CH-25	ポリオキシエチレン 硬化ヒマシ油	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{O}-\text{CO}-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}-(\text{CH}_2)_5-\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_a\text{H} \end{array}$	微黄色液体	10.7
エマノーン CH-40		$\begin{array}{c} \text{CHO}-\text{CO}-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}-(\text{CH}_2)_5-\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_b\text{H} \end{array}$	白色ペースト	12.5
エマノーン CH-60(K)		$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{O}-\text{CO}-(\text{CH}_2)_{10}-\text{CH}-(\text{CH}_2)_5-\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_c\text{H} \end{array}$	白色～ 淡黄色ワセリン様 またはろう状	14.0

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
アミート 102	ポリオキシエチレン アルキルアミン	$\text{R}-\text{N} \begin{array}{l} \diagup (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_a\text{H} \\ \diagdown (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_b\text{H} \end{array}$	黄色液体	6.3
アミート 105			褐色液体	9.8
アミート 105A			褐色液体	10.8
アミート 302			黄白色固体	5.1
アミート 320			褐色液体	15.4
アミノーン PK-02S	アルキルアルコール アミド	$\text{R}-\text{CO}-\text{N} \begin{array}{l} \diagup \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \\ \diagdown \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	淡黄色液体	5.5
アミノーン L-02			白色～淡黄色ろう状	5.8

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマノーン 1112	親水性の高いエステル型の乳化剤。 特にエマノーン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	Ⓐ ㊦
エマノーン 3199VB			20kgBG	Ⓐ ㊦
エマノーン 3299VB			20kgBG	Ⓐ ㊦
エマノーン 3299RV			20kgBG	Ⓐ
エマノーン 4110			17kgCN 200kgDM	㊦

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
エマノーン CH-25	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	Ⓐ
エマノーン CH-40			18kgCN 200kgDM	Ⓐ
エマノーン CH-60(K)			18kgCN	Ⓐ ㊦

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
アミート 102	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			17kgCN	
アミート 105A			180kgDM	
アミート 302			180kgDM	
アミート 320			18kgCN 200kgDM	
アミノーン PK-02S	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。	18kgCN	Ⓐ
アミノーン L-02			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%)
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
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

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%)
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
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
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
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
サニゾール C	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
サニゾール B-50			無色～ 淡黄色のゼリー様	50

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%)
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
アンヒトール 24B	ラウリルベタイン		淡黄色透明液体	27
アンヒトール 86B	ステアリルベタイン		白色ペースト	26
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	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COO}^- \\ \\ \text{R}-\text{N}^+-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \\ \\ \text{N} \end{array}$	淡黄色～ 淡色液体	40
アンヒトール 20N	ラウリルジメチルアミノキサイド	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{O} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	無色～ 淡黄色透明液体	35

製品名	特長		主用途	荷姿	備考
	流動点(°C)	水分(%)			
アセタミン 24	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	61~75	1以下		20kgBG	

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
コータミン 24P	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			15kgCN	Ⓔ
コータミン 60W	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			17kgCN 180kgDM	Ⓔ
サニゾール C	塩化ベンザルコニウム型 水溶性殺菌消毒剤。	殺菌、消毒剤(日局品)。 化粧品用リンス原料。	18kgPC 100kgDM	Ⓔ ㊦
サニゾール B-50		工業用殺菌剤、消毒剤。	18kgPC 100kgDM	Ⓔ ㊦

製品名	特長	主用途	荷姿	備考
アンヒトール 20BS	シャンプー基剤として ・皮ふ・眼に対する低刺激。 ・高い起泡力と泡安定性。 ・洗髪後の髪のにしなやかさ。 ・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			17kgCN 200kgDM	Ⓔ
アンヒトール 86B			15kgCN	Ⓔ
アンヒトール 20Y-B	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シャンプー をつくることことができる。	コンディショニングシャンプー。	17kgCN 180kgDM	Ⓔ
アンヒトール 20N	起泡力、洗浄力の増強。 皮ふあれ防止に有効。	液体洗剤添加剤。	16kgCN 180kgDM	Ⓔ



自然と調和する
こころ豊かな毎日をめざして

花王株式会社 ケミカル事業ユニット

東京 〒131-8501 東京都墨田区文花2丁目1-3 Tel. 03-5630-7641

大阪 〒550-0012 大阪市西区立売堀1丁目4-1 Tel. 06-6533-7441

URL=<http://chemical.kao.com/jp/> E-mail:chemical@kao.co.jp

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ありますが、実際の現場結果を
確実に保証するものではありません。