



ケミカルズに価値をのせて

**kao**

きれいをここに 未来に

# 花王の 塗料・インキ用薬剤

## 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。

# 花王の塗料・インキ用薬剤

私たちの生活を彩る「色」。

現在、塗料やインキは美しさだけでなく、機能性を付与することが求められています。

花王は塗料・インキ分野で求められる幅広い機能に応じられるような各種薬剤を品揃えするとともに、環境規制に配慮した薬剤の開発も行い、環境負荷低減に大きく貢献します。

## 目次

### 水系薬剤

●分散剤	1
●乳化重合用乳化剤	3
●湿潤・浸透剤	3
●消泡剤	5
●増粘剤	5
●帯電防止剤	5
●防錆剤	5
●造膜助剤	5

### 溶剤系薬剤

●分散剤(色分れ防止剤)	7
●可塑剤	7
●帯電防止剤	7
●消泡剤	7

### その他薬剤

●レベリング剤	9
●滑剤	9

索引	11
----	----

(註) \*荷 姿：PC-パッキングケース  
CN-石油缶  
BG-袋  
DM-ドラム缶

①分散剤

区分	製品名	組成	外観(常温)	イオン性	有効成分または固型分(%)	性質・特長	荷姿
①	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	陰イオン	100	分散剤として広汎な応用用途をもっていますが、特に有機顔料の分散にすぐれています。更に非イオン系のエマルゲン A-60、B-66 などと併用すればより一層分散性が向上します。	20kgBG
	デモール NL		黒褐色液体		41	デモール Nの液状品として、作業性、添加量の微量調節などが手軽に取扱いできます。	20kgCN 200kgDM
	デモール RN		茶褐色粉末		100	デモール Nの経済的価格商品として、同等の分散効果を発揮します。	20kgBG
	デモール RN-L		黒褐色液体		39.5以上	デモール RNの液状品として、作業性、添加量の微量調節などが手軽に取扱いできます。	20kgCN
	デモール SN-B	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	-		100	有機顔料に対してすぐれた分散性を示し、湿潤効果も兼ねそなえています。	20kgBG
	デモール P	特殊カルボン酸型高分子界面活性剤	褐色液体		22	弱酸性系ですぐれた水中分散剤です。特にチタンホワイト、硫酸バリウム等の無機顔料に対してすぐれた分散効果を示します。一般に酢ビ系合成樹脂塗料に多く使用されます。	18kgCN
	デモール EP		黄褐色透明液体		25	汎用的な水中分散剤で無機・有機いずれの顔料に対してもすぐれた分散効果を示します。特にアクリル系エマルション用に好適です。	18kgCN 200kgDM
	ポイズ 520		淡黄色粘稠液体		40	炭酸カルシウムに対してすぐれた分散効果を示します。低泡性で耐候性、耐熱性にすぐれています。	20kgCN 250kgDM
	ポイズ 521		淡黄色粘稠液体		40	合成炭酸カルシウムおよび炭酸カルシウムリッチな配合系に対して、すぐれた分散効果を示します。耐候性・耐熱性にすぐれ、低起泡性です。	20kgCN
	ポイズ 530		淡黄色粘稠液体		40	カオリン中心の配合系にすぐれた分散性と安定性を示します。また、耐候性と、耐熱性にすぐれ、低起泡性です。	20kgCN 250kgDM

②乳化重合用乳化剤、③湿潤・浸透剤

区分	製品名	組成	外観(常温)	イオン性	有効成分または固型分(%)	性質・特長	荷姿
②	ラテムル E-118B	ポリオキシエチレン アルキルエーテル 硫酸ナトリウム	微黄色液体	陰イオン	26	重合安定性、機械的安定性にすぐれ、重合後のエマルションは粘度が低くハンドリングにすぐれるという特長が見られます。また生分解性も良好で環境にやさしい製品です。	18kgCN 200kgDM
	ペレックス SS-H	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	スチレン/アクリル酸エステル系の重合に対して、高い重合安定性、機械的安定性、添加物に対する低凝集性、低起泡性などに特長が見られます。	18kgCN 200kgDM
	ラテムル PD-104	エーテルサルフェート型 反応性界面活性剤	淡黄色から黄色液体		20	乳化重合に適したエーテルサルフェート型の反応性界面活性剤であり、すぐれた重合安定性を示します。また、アクリル酸エステルとの共重合性が高く、すぐれた耐水性を示します。	18kgCN 200kgDM
	ラテムル PD-420	反応型陰イオン性界面活性剤	淡黄白色固体	非イオン	100	アクリル酸エステルとの高い共重合性を有する非イオン性の反応性界面活性剤です。エマルションの安定性を高め、すぐれた耐水性を示します。	18kgCN
	ラテムル PD-430	反応型陰イオン性界面活性剤	淡黄白色固体		100		18kgCN
	ラテムル PD-450	反応型非イオン性界面活性剤	淡黄白色固体	100	18kgCN		
③	エマルゲン A-60	ポリオキシエチレン誘導体	微黄色から淡黄色粘稠液体	非イオン	100	低起泡性で各種有機顔料に対する良好な湿潤・分散性を示します。さらに、デモール EP、Nなどとの併用により一層分散性が向上します。	{ 18kgCN 200kgDM
	エマルゲン A-90		白色から淡黄色固体		100		18kgCN
	エマルゲン B-66		黄色から黄褐色液体		100		{ 18kgCN 200kgDM
	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	無～微黄色液体		100	生分解性の良好な湿潤・浸透剤です。有機顔料の界面張力を低下させ、湿潤性と分散性を向上させます。また、エマルションの安定性を向上させる目的で、後添加することができます。	{ 17kgCN 200kgDM
	エマルゲン LS-110				100		{ 18kgCN 200kgDM
	エマルゲン LS-114		100		{ 18kgCN 200kgDM		
	エマルゲン MS-110		無～淡黄色液体		100		18kgCN 200kgDM

④消泡剤、⑤増粘剤、⑥帯電防止剤、⑦防錆剤、⑧造膜助剤

区分	製品名	組成	外観(常温)	イオン性	有効成分または固型分(%)	性質・特長	荷姿
④	消泡剤 No.1	非イオン系ポリエーテル	-	非イオン	100	無臭で耐薬品性が強い消泡剤です。対象物の発泡状態に応じて0.002~0.01%の添加で有効です。製品そのままに添加、または適当な溶剤に希釈して使用して下さい。	18kgCN 200kgDM
	消泡剤 No.8	非イオン系	殆ど無色透明液体		100	低粘度ですので作業性もよく、しかも無臭です。そのまままたは炭化水素油に0.01~0.05%とかして撒布または、点滴して使用して下さい。	16kgCN
	アンチフォーム E-20	変性シリコーンのエマルジョン	白色乳液体		-	界面活性剤に対する抑泡力・破泡力が大きく、水への分散性も良好で、50~200倍に希釈して使用すると作業性も向上します。	16kgCN
⑤	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	非イオン	100	添加量を変化させることによって種々の粘性溶液を得ることができます。無色ですので製品色相に悪影響を与えません。	20kgBG
⑥	ラテムル PS	陰イオン性界面活性剤	淡黄色液体	陰イオン	40	生分解性ですぐれた効果を示す練り込み型の帯電防止剤です。1.0~2.0PHRを標準添加量としてお使い下さい。	18kgCN 180kgDM
⑦	コロミン W	アルキルリン酸塩化合物	淡黄色液体	陰イオン	-	水と任意の割合に混合でき、かつ容易に水にとけます。通常の空気中の曝露、水中浸漬の状態でも顕著な防錆力を示します。	18kgCN 180kgDM
	MX-968	脂肪アミン誘導体	淡黄色透明液体	両性イオン	-	湿度の高い空気中や酸性ガスが存在する空気中に曝露された場でも顕著な効果を示す水溶性防錆剤です。	18kgCN 200kgDM
⑧	スマック MP-40 スマック MP-70	ポリプロピレングリコールモノメチルエーテル	無色液体	非イオン	100	すぐれた造膜効果を有し、毒性が低く安全性にすぐれた造膜助剤です。水溶性が高く、エマルジョンとの相溶性にすぐれ、凍結防止や凍結融解安定効果が期待できます。	{ 17kgCN 190kgDM 200kgDM

①分散剤(色分け防止剤)、②可塑剤、③帯電防止剤、④消泡剤

区分	製品名	組成	外観(常温)	イオン性	有効成分または固型分(%)	性質・特長	荷姿
①	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 (MIBK)	ブタノールやキシレンのような溶剤中での分散に有効です。また、0.1~0.3%添加で、抑泡効果と帯電防止効果を発揮します。	15kgCN 160kgDM
	ホモゲノール L-1820		黄色~茶褐色透明液体	-	20 (トルエン)	芳香族系の溶剤に広く使用することができ、すぐれた分散効果を発揮します。	15kgCN 160kgDM
	ホモゲノール L-28E		黄褐色透明液体	-	30 (酢エチ/IPA)	環境に配慮したノトル・ノンケトン型の溶剤系分散剤です。植物由来の原料を使用しているためバイオマスインキにも安心してご使用いただけます。	15kgCN
	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	非イオン	100	芳香族系の溶剤に広く使用することができ、しかも低泡性です。	17kgCN 200kgDM
	レオドール SP-O30V	ソルビタントリオレエート	黄色粘稠液体	非イオン	100	比較的安価な分散剤ですが、その効力はすぐれていて、特にブタノール・キシレンなどの溶剤中で一層効果を発揮します。	17kgCN 190kgDM
	アミート 105	ポリオキシエチレンアルキルアミン	褐色液体	非イオン	100	比較的安価な分散剤で、アルコール系溶剤に適しており、無機質の分散に極めてすぐれています。	17kgCN
②	ビニサイザー 80K	ジアルキルフタレート	殆ど無色透明液体	-	100	各種溶剤系可塑剤としてご使用いただけます。	18kgCN
③	ホモゲノール L-18 ホモゲノール L-1820 ホモゲノール L-28E ホモゲノール L-95	特殊高分子界面活性剤 アルキルイミダゾリン	黄褐色透明液体 黄色~茶褐色透明液体 黄褐色透明液体 褐色液体	-	40 20 30 100	帯電防止として、極めてすぐれた効果があり、さらに顔料分散剤としても有効です。	{ 15kgCN 160kgDM 15kgCN 16kgCN
	エレクトロ ストリッパー EA	特殊非イオン界面活性剤 配合品	無~微黄色透明液体	非イオン	100	希望する溶剤にとかして使用できる汎用的帯電防止剤です。	16kgCN 170kgDM
	アミート 302	ポリオキシエチレンアルキルアミン	黄白色固体	非イオン	100	帯電防止効果の持続性があり、しかも耐熱性にすぐれた効果を発揮する帯電防止剤です。	180kgDM
	ルナック O-V	オレイン酸	淡黄色液体(冬期固化)	-	100	比較的安価な消泡剤で、消泡効果もすぐれています。	{ 15kgCN 180kgCM
④	レオドール SP-O10V レオドール SP-O30V	ソルビタンモノオレエート ソルビタントリオレエート	褐色油状液体 黄色粘稠液体	非イオン	100	イソプロピルアルコール、ミネラルオイルなどによく溶解し、毒性の低い消泡剤です。	{ 17kgCN 200kgDM 17kgCN 190kgDM
	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 (MIBK)	0.1~0.3%添加することによって、起泡性が低下し、ピンホール、クレタリングなどによるトラブルが解消されます。	15kgCN 160kgDM

①レベリング剤、②滑剤

区分	製品名	組成	外観(常温)	イオン性	有効成分または固型分(%)	性質・特長	荷姿
①	カオーワックス 85P	硬化ヒマシ油	白色粉末	-	100	耐熱性が非常にすぐれ、表面を平滑にした時に光沢性をもたらします。また、タレ防止・沈降防止の効果を示します。	20kgBG
	カルコール 8098	ステアリルアルコール	白色粒状	-	100	耐候性・耐水性があり、ブロッキング防止効果にもすぐれたレベリング剤です。	20kgBG 170kgDM
②	脂肪酸アמיד S	ステアリン酸アמיד	白色粉末	-	100	滑剤として使用され、離型性の向上や成形品表面の平滑化をもたらします。	15kgBG
	脂肪酸アמיד T		(ビフン)淡黄色粉末 (フレーク)淡黄色フレーク	-			15kgBG 20kgBG
	脂肪酸アמיד O-N	オレイン酸アמיד	淡黄色粒状	-			20kgPC
	脂肪酸アמיד E	エルカ酸アמיד	淡黄色粉末	-			20kgBG

# 索引

製品名	頁	関連カタログ名	製品名	頁	関連カタログ名
<b>ア</b>		アミート(一覧表)	<b>ヘ</b>		
●アミート 105、302	7	花王の界面活性剤一覧表	●ベレックス SS-H	3	
●アンチフォーム E-20	5	アンチフォーム E-20	<b>ホ</b>		
<b>エ</b>			●ボイズ 520、521、530	1	ボイズ 520
●エマノーン 3299RV	5	エマノーン 3299RV	●ホモゲノール L-18	7	} ホモゲノール 高機能分散剤
●エマルゲン A-60、A-90	3	} エマルゲン一覧表	〃 L-95、L-1820		
〃 B-66	3		〃 L-28E		
〃 LS-106、LS-110	3	} エマルゲン LS-100 シリーズ	<b>ラ</b>		
〃 LS-114、MS-110	3		●ラテムル E-118B	3	ラテムル E-118B
●エレクトロストリッパー EA	7	花王のプラスチック用 帯電防止剤	〃 PD-104	3	
●MX-968	5		〃 PD-420	3	} ラテムル PD-400 シリーズ
<b>カ</b>			〃 PD-430	3	
●カオーワックス 85P	9	カオーワックス・ 脂肪酸アמיד	〃 PD-450	3	
●カルコール 8098	9	カルコール (高級アルコール)	〃 PS	5	ラテムル PS
<b>ク</b>			<b>ル</b>		
●コロミン W	5	コロミンW	●ルナック O-V	7	脂肪酸・グリセリン
<b>シ</b>			<b>レ</b>		
●消泡剤 No.1、No.8	5	消泡剤一覧表	●レオドール SP-O10V	7	レオドール一覧表
●脂肪酸アמיד S、T、O-N、E	9	カオーワックス・ 脂肪酸アמיד	〃 SP-O30V		
<b>ス</b>					
●スマック MP-40、MP-70	5				
<b>テ</b>					
●デモール N、NL	1	} デモール一覧表			
〃 RN、RN-L			デモール N		
〃 SN-B			デモール P		
〃 P、EP			デモール EP		
<b>ヒ</b>					
●ビニサイザー 80K	7	塩化ビニル樹脂用 可塑剤一覧表			