



# 安全データシート

2019年4月18日

## §1. 製品および会社情報

製品名 : 優彩

会社名 : ホルベイン工業(株)  
 住所 : 542-0064 大阪市 中央区上汐 2-2-5 (本社)  
 電話 : 06-6191-7722

担当部署・緊急連絡先 : 技術部  
 住所 : 579-8063 東大阪市 横小路町 4丁目 10番 52号  
 電話 : 072-985-1221

作成者 : 荒木豊

## §2. 危険有害性の要約

危険分類 : 適用外

物理的及び化学的危険性 : 形態上、粉塵として鼻、喉、気管を刺激し得る。炭化水素出自の着色成分の場合、熱源の元にて炭化後燃焼し得るが、本来的には燃焼支援物ではない。

特定の危険有害性 : 無い

GHS 分類 : 適用外

GHS ラベル要素 : 無し

## §3. 組成及び成分情報

成分 単一製品・混合物の区別 : 混合物

組成 (化学名又は一般名)	化学式又は構造式	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)
顔料(顕色材) *	(別表参照)		
水晶末(担体)	SiO <sub>2</sub> (二酸化ケイ素)	7631-86-9	1-548
アクリル樹脂(固着材)		登録済(非公開)	登録済(非公開)

## §4. 応急措置

吸入した場合 : 鼻をかませ、うがいをさせる

皮膚に付着した場合 : 汚れを落とした後、皮膚についた部分を水および石鹼で洗い流す。

眼に入った場合 : 直ちに清浄な流水で 10 分以上洗った後、医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませて吐かせ、口の中を水でよくすすぎ、医師の処置を受ける。

医師に対する特別注意事項 : 化合物の名称を伝える

## §5. 火災時の措置

消火方法 :  
 消火方法 : 周囲に散水する。人の保護には水噴霧を用いる。  
 消火剤 : 粉末、炭酸ガス、水、泡  
 使ってはならない消火剤 : 無い

消火時の注意 : 燃焼を助長するものではないが、品目により有害煙を伴うおそれがあるので、消火作業の際には保護具を着用する。

火災時の特定危険有害性 : 品目により、燃焼ガスに一酸化炭素などの他、窒素酸化物系ガス、塩素系ガスなどの有毒ガスが含まれる。

消火を行う者の保護（保護具等）: 前項により、消火にあたっては保護具を着用する。

## §6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 換気を行う。

保護具の装着 : 必要に応じ、ゴーグルや防塵マスクを用いる。

環境に対する注意事項、除去方法 : 着色粉末なので飛散や付近の汚染に注意する。真空式吸引器にて空容器に回収または掃きとり、ウエスなどで拭き取る。

## §7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い／技術的対策（取扱者の曝露防止、火災爆発の防止など）: 飛散しやすい粉末なので、風上から作業するなど留意し、吸い込まぬようにする。取り扱い後は手洗い、うがいを励行する。

設備対策 : 粉塵が作業場を汚染しないように、局所排気装置や集塵装置を設けるのが望ましい。

保管 : 乾燥した場所に保管のこと。その他、とくには無い

## §8. 曝露防止及び保護措置

曝露防止 : 局所排気・全体排気装置を設けのが望ましい。

保護措置 : 必要に応じて防塵マスクを着用する。

## §9. 物理的および化学的性質

形状 : 着色粉末

色 : 品目により相違

臭気、pH : 適用外

物理的状态が変化する特定の温度（沸点、沸騰範囲、融点）

沸点・沸騰範囲・融点 : 適用外

分解温度 : 品目により相違（有機顔料を用いたものは部分炭化する）

引火点・発火点・燃焼範囲・爆発特性（爆発限界）: 適用外

蒸気圧・蒸気密度 : 適用外

比重 : 品目により相違

溶解性（溶媒に対する溶解性）: 水に不溶

## §10. 安定性及び反応性

燃焼性 : 炭化水素出自の着色成分の場合、熱源の元にて炭化後燃焼し得る（燃焼支援しない）。無機着色品目は不燃性

安定性 : 通常取扱条件下で安定

反応性 : なし

避けるべき条件・避けるべき材料・危険有害な分解生成物 : とくにはない

## §11. 有害性情報

想定される非常事態の概要 : とくにはない（顔料類似製品だが、担体に水晶を用いた粗大粒子形状になっているので、粉塵火災を誘発しない）

危険有害成分・危険有害不純物 : とくにはない。

経口毒性 : 定まらない。

吸入毒性 : 一時的な接触では健康に重大な影響をおよぼすものではないが、過度の接触は、慢性気管支炎や喘息などの兆候の原因になる可能性がある。

**局所効果（皮膚、目などへの腐食性・刺激性）**

眼球への重篤な損傷性／眼刺激性：本質的な眼球刺激性はないが、水晶末を担体とした粒子なので、損傷性を有し、炎症を誘発し得る。

経皮毒性：本来的には皮膚刺激性はないが、削摩された粉体なので、何度も繰り返して（あるいは長時間）接触すると、刺激を生じ、皮膚炎を起こす事がある。

感作性・発癌性：製品において、データ、事例、知見無し

慢性毒性・長期毒性・変異原性・催奇形性・生殖毒性：製品において知見無し

---

**§12. 環境影響情報**

生態毒性・残留性・分解性・生体蓄積性・土壌中の移動性：不明

---

**§13. 廃棄上の注意**

ことさら有害な成分は含まないので、基本的には一般廃棄物に準じてよい。

---

**§14. 輸送上の注意**

輸送に関する国際・国内規制：殊に注意すべき点はなく、規制されない

国連輸送名：非適用

国連番号・国連分類：非適用

パッキンググループ／容器等級：非適用

---

**§15. 適用法令**

適用法令：水質汚濁防止法、労働安全衛生法

非適用法令：化審法、労働安全衛生法、消防法、毒劇物取締法、船舶安全法

通産省告示：適用外

---

**§16. その他**

- \* 本シートは、製品を安全にご使用頂く為に必要な注意事項をまとめたもので、通常的な取り扱いを対象としています。使用方法は、これをご参照の上で使用者の責任に置いてお決め下さい
- \* 記載内容は情報提供であって、いかなる保証を与えるものではありません
- \* 記載情報は当社所有の情報によっていますが、その完全さを保証するものではありません
- \* 記載内容は法令の改定や新しい知見によって変わる事があります

別表 (各色の情報、五十音順)

色名		顔料名	C.I.名	色名		顔料名	C.I.名
臙脂	濃色	イミダゾロン赤	PR 185	裏葉緑青		イミダゾロン茶	PBr 25
		イミダゾロン茶	PBr 25			フタロシアニン緑	PG 7
淡色		フタロシアニン青	PB 15	松葉緑青		ジスアゾ黄	PY 83
		キナクリドン赤	PV 19			フタロシアニン緑	PG 7
		イミダゾロン茶	PBr 25			ジスアゾ黄	PY 83
		フタロシアニン青	PB 15			フタロシアニン緑	PG 7
紅辰砂	濃色	イミダゾロン赤	PR 185	翡翠		フタロシアニン青	PB 15
		フタロシアニン青	PB 15			カーボン黒	PBk 7
淡色		キナクリドン赤	PV 19	群緑		フタロシアニン青	PB 15
		フタロシアニン青	PB 15			モノアゾ黄	PY 3
茜	濃色	イミダゾロン赤	PR 185	黒緑青		カーボン黒	PBk 7
		ジスアゾ黄	PY 83			フタロシアニン青	PB 15
淡色		フタロシアニン青	PB 15	水浅葱		モノアゾ黄	PY 3
		キナクリドン赤	PV 19			カーボン黒	PBk 7
		アンダントロン赤	PR 168			フタロシアニン青	PB 15
		フタロシアニン青	PB 15			フタロシアニン青	PB 15
紅赤	濃色	イミダゾロン赤	PR 185	浅葱		モノアゾ黄	PY 3
		ジスアゾ黄	PY 83			フタロシアニン青	PB 15
淡色		アンダントロン赤	PR 168	藍		フタロシアニン青	PB 15
		キナクリドン赤	PV 19			ジオキサジン紫	PV 23
橙		アンダントロン赤	PR 168	花浅葱		ジスアゾ黄	PY 83
		ジスアゾ黄	PY 83			フタロシアニン青	PB 15
紅樺		アンダントロン赤	PR 168	群青	濃色	モノアゾ黄	PY 3
		ジスアゾ黄	PY 83			ジオキサジン紫	PV 23
樺		モノアゾ黄	PY 3	淡色		フタロシアニン青	PB 15
		アンダントロン赤	PR 168			キナクトリドン赤	PR 122
黄樺		モノアゾ黄	PY 3	紺青	濃色	フタロシアニン青	PB 15
		アンダントロン赤	PR 168			ジオキサジン紫	PV 23
山吹		ジスアゾ黄	PY 83	淡色		フタロシアニン青	PB 15
		モノアゾ黄	PY 3			キナクトリドン赤	PR 122
藤黄		モノアゾ黄	PY 3	藍群青		フタロシアニン青	PB 15
		ジスアゾ黄	PY 83			ジオキサジン紫	PV 23
檸檬		モノアゾ黄	PY 3	花紺		カーボン黒	PBk 7
		モノアゾ黄	PY 3			ウルトラマリン青	PB 29
朽葉		フタロシアニン緑	PG 7	鉄紺		ジオキサジン紫	PV 23
		イミダゾロン茶	PBr 25			フタロシアニン青	PB 15
鶯茶		イミダゾロン茶	PBr 25	茄子紺	濃色	カーボン黒	PBk 7
		フタロシアニン緑	PG 7			ジオキサジン紫	PV 23
鶯		モノアゾ黄	PY 3	淡色		ウルトラマリン青	PB 29
		カーボン黒	PBk 7			イミダゾロン赤	PR 185
鶯		フタロシアニン緑	PG 7	紅梅		カーボン黒	PBk 7
		モノアゾ黄	PY 3			ウルトラマリン青	PB 29
鶯		イミダゾロン茶	PBr 25	牡丹		キナクリドン赤	PV 19
		ジスアゾ黄	PY 83			カーボン黒	PBk 7
鶯		フタロシアニン緑	PG 7	京紫		キナクトリドン赤	PR 122
		ジスアゾ黄	PY 83			キナクトリドン赤	PR 122
鶯		フタロシアニン緑	PG 7	京紫		ジオキサジン紫	PV 23
		イミダゾロン茶	PBr 25			キナクトリドン赤	PR 122
鶯		フタロシアニン緑	PG 7			ジオキサジン紫	PV 23
		ジスアゾ黄	PY 83				

色名	顔料名	C.I.名	色名	顔料名	C.I.名	
江戸紫	ウルトラマリン青	PB 29	小豆	淡色	イミダゾロン茶	PBr 25
	キナクトリドン赤	PR 122			キナクリドン赤	PV 19
錆桔梗	ジオキサジン紫	PV 23			フタロシアニン青	PB 15
	フタロシアニン青	PB 15			カーボン黒	PBk 7
	カーボン黒	PBk 7	焦茶		イミダゾロン茶	PBr 25
黄蘗	モノアゾ黄	PY 3			カーボン黒	PBk 7
	イミダゾロン茶	PBr 25	黒		カーボン黒	PBk 7
黄土	モノアゾ黄	PY 3	薄墨		カーボン黒	PBk 7
	イミダゾロン茶	PBr 25			フタロシアニン青	PB 15
金茶	モノアゾ黄	PY 3	銀鼠		ウルトラマリン青	PB 29
	イミダゾロン茶	PBr 25			フタロシアニン青	PB 15
	フタロシアニン青	PB 15			カーボン黒	PBk 7
樺茶	モノアゾ黄	PY 3	利休鼠		フタロシアニン緑	PG 7
	イミダゾロン茶	PBr 25			フタロシアニン青	PB 15
	フタロシアニン青	PB 15			カーボン黒	PBk 7
岱赭	イミダゾロン茶	PBr 25	鳩羽鼠		ウルトラマリン青	PB 29
	モノアゾ黄	PY 3			キナクトリドン赤	PR 122
	フタロシアニン青	PB 15			カーボン黒	PBk 7
栗茶	濃色	イミダゾロン茶	白		チタン白	PW6
		イミダゾロン赤				
		フタロシアニン青	胡粉		蛤粉 (炭酸カルシウム)	
	淡色	イミダゾロン茶	水晶末		石英粉 (酸化珪素)	PW 27
		キナクリドン赤				
		フタロシアニン青				
小豆	濃色	イミダゾロン茶				
		イミダゾロン赤				
		フタロシアニン青				
		カーボン黒				

ウルトラマリン青 (アルミ、ソーダ、珪素、硫黄)、カーボン黒 (炭素)、チタン白 (酸化チタン)、胡粉、水晶末以外はすべて有機顔料