



安全データシート

2020年12月17日

§1. 製品および会社情報

製品名 : 顔料ペースト

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 : 可燃性でない

物理的及び化学的危険性 : 水分散物なので燃えない

特定の危険有害性 : §15 参照

GHS 分類 : 適用外 (品目によっては注意記述がある)

GHS 分類に該当しない有害性 : 皮膚に付着したままにすると炎症を起こす可能性がある。
硬度を有する湿性塵埃として眼球を傷つけ得る

§3. 組成及び成分情報

成分 単一製品・混合物の区別 : 混合物 (* : 主成分)

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 (付表参照) *			
アクリル樹脂 (分散剤)	-	非公開	非公開
プロピレングリコール (湿潤凍結安剤)	C ₃ H ₈ O ₂	57-55-6	2-234
アクリル樹脂 (増粘剤)	-	登録済	登録済
ジメチルアミノエタノール (pH 調製剤)	C ₄ H ₁₁ NO	108-01-0	2-297
チアベンダゾール (防黴剤)	C ₁₀ H ₇ N ₃ S	148-79-8	9-820
チアゾール化合物 (防腐剤)	C ₇ H ₅ NOS	2634-33-5	9-1845
水 *	H ₂ O	7732-18-5	-

§4. 応急措置

吸入した場合 : 吸入される形態になく、吸入される形態で使われる製品でもない

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 : 絶対に擦らず、清浄な流水で洗い落とす。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

§5. 火災時の措置

水分散物なのですべての項目について適用外。乾燥すると有機顔料は燃焼し得るが、燃焼支援しない。

§6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 取り立ててはない
 保護具の装着 : 著しい着色材料なので汚損に留意する
 環境に対する注意事項 : 前項により、河川を汚損させないような手だてを講じる
 除去方法 : 前項により、付近の汚染に留意して拭きとる、あるいは洗う
-

§7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 著しい着色材料なので汚損に留意する。
 取り扱い後は手洗いを励行する。
 設備対策 : 汚損回避の為の措置を講じる
 保管 : 高温環境を避けること
-

§8. 曝露防止及び保護措置

- 曝露防止 : 付着汚損軽減の為の洗浄環境を用意する
 保護措置 : 必要に応じ、付着防止具などを着用する。
-

§9. 物理的および化学的性質

- 色・形状 : 着色泥漿
 臭気、pH : 適用外
 物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲
 沸点、沸騰範囲、融点 : 水に準じる
 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 : 水に準じる
 比重 : 1.02～2.02 (平均 = 1.2)
 溶解性 : 水に分散
-

§10. 安定性及び反応性

- 燃焼性 : 不燃性。有機顔料においては、乾燥後には熱源の元にて燃焼し得るが、能動的燃焼性物質ではないので燃焼支援もしない。
 安定性 : 通常取扱条件下で安定
 反応性 : なし
 避けるべき材料・条件 : なし
-

§11. 有害性情報

- 想定される非常事態の概要 : 特記すべき事柄はない
 危険有害成分 : 特記すべき材料はない
- 急性毒性 経口毒性 : コバルトブルーにおいて文献上では「溶解性コバルトを含み、貧血、心臓、肺臓疾患を誘発する」と説明されているが、現在の顔料メーカーの処置によって有害領域にないので危険表示していない。事実上、嚥下自体での毒性は想定水準にない。
- 局所効果 : 眼球への重篤な損傷性／眼刺激性 : 薬物としての眼球刺激性はなく、眼組織を損傷しないが、微細な固体粉末なので物理的に作用して、人によっては刺激を受け、炎症を起こし得る。
- 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、皮膚炎を起こし得る。
- 感作性 : データなし・知見なし
 がん原性 : データ、事例、知見無し。動物実験ではある特定のコバルト化合物が癌の原因になるという症例があるが、当社製品原料ならびに製品自体での関連性について

てのデータはない。
感作性・慢性毒性・長期毒性・変異原性・催奇形性・生殖毒性：データ・知見なし

§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：データなし
移動性・残留性／分解性・生体蓄積性・魚毒性：不明

§13. 廃棄上の注意

廃棄：水性の不燃性着色泥漿として、廃棄物に関する法・条例に従って処理する。少量なら過大希釈しての下水放流も可能である。多量なら内容を明記して産業廃棄物として処理する。

§14. 輸送上の注意

国連分類、国連番号：定義上の危険物に該当しない
パッキンググループ／容器等級：適用外

§15. 適用法令

適用法令：水質汚濁防止法
非適用法令：化審法、消防法、船舶安全法、通産省告示、労働安全衛生法、毒劇物取締法

本品は、ASTM D4236 に則した ACMI (美術工芸協会) 基準での AP (人体に有害な物質を含まない。あるいはその水準にないもの) に相当する

§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

付表

顔料情報

名称	注意物質	分類 *	組成	C.I.名
イエロー オーカー	-	AP	水和酸化鉄	PY43
イソインドリノン イエロー	-	AP	イソインドリノン顔料	PY110
イミダゾロン ブラウン	-	AP	イミダゾロン顔料	PBr25
イミダゾロン イエロー	-	AP	イミダゾロン顔料	PY154
インダンスレン ブルー	-	AP	インダンスレン顔料	PB60
ウルトラマリン ブルー	-	AP	シリカ・アルミナ・ソーダ硫黄錯塩	PB29
オキシイド オブ クロミウム	-	AP	酸化クロム	PG17
カーボン ブラック	-	AP	炭素	PBk7
キナクリドン マゼンタ	-	AP	キナクリドン顔料	PR122
コバルト ブルー	Co	AP	アルミン酸コバルト	PB28
ジオキサジン バイオレット	-	AP	ジオキサジン顔料	PV23
シャドー グリーン	-	AP	ペリレン顔料	PBk31
チタニウム ホワイト	-	AP	酸化チタン	PW6
ナフトール レッド ディープ	-	AP	モノアゾ顔料	PR146
ハンザ イエロー ライト	-	AP	モノアゾ顔料	PY3
ピロール オレンジ	-	AP	ジケトピロロピロール顔料	PO73
ピロール レッド	-	AP	ジケトピロロピロール顔料	PR254
フタロ グリーン	-	AP	フタロシアニン顔料	PG7
フタロ ブルー	-	AP	フタロシアニン顔料	PB15
レッド オーカー	-	AP	酸化鉄	PR101

Co コバルト

- AP 人体に有害な物質を含まない。あるいはその水準にないもの (Approved Product)
 CL 何らかの作用を有し、適切な使用を望まれるもの (Cautionary Label)