



安全データシート

2018年8月9日

§1. 製品および会社情報

製品名 : アクリリック カラー [フルイド] (HAF)

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 : 非該当

物理的及び化学的危険性 : 可燃性ではない。水分散物なので燃えない。

GHS 分類 : 該当しない

GHS ラベル要素 : 適用外

急性毒性 : 実質的には有害レベルにない (§11 参照)

皮膚刺激性 : 基本的には有害でないが、連続的な接触で炎症を起こす可能性がある

眼球影響 : 眼球に入ると凝固して物理的刺激を生じ、角膜炎を引き起こし得る

体内摂取の影響 : 嚥下すると胃酸により凝固し得る

§3. 組成及び成分情報

成分 単一製品・混合物の区別 : 混合物 (* 印主成分)

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 (顯色材) *	(カタログ参照)		
メタクリル酸メチル・アクリル酸ブチル共重合体 (アクリル樹脂エマルジョン、固着材) *	(C ₇ H ₁₂ O ₂ .C ₅ H ₈ O ₂) _x	25852-37-3	-
ポリカルボン酸ソーダ (分散剤)	(C ₃ H ₄ O ₂ .Na) _x	25549-84-2	6-901
プロピレングリコール (湿润凍結安剤)	C ₃ H ₈ O ₂	57-55-6	2-234
ポリアクリル酸 (増粘剤)	(C ₃ H ₄ O ₂) _x	9003-01-4	6-898
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 : 製品自体は吸入される形態でない。臭気物に起因する場合は、空気の新鮮な場所に移し、保温して安静にする。

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 : 清浄な流水で 15 分ほど洗った後、必要に応じて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、医師の処置を受ける。

§5. 火災時の措置

消火方法 : 水分散物なので燃えない。
使ってはならない消火剤、消火時の注意 : 特にはない

§6. 漏出時の措置

除去方法 : ウエースなどで拭い取る、あるいは砂や土をかける

§7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い/技術的対策 : 眼や体内に入らぬよう注意する。皮膚に長時間あるいは繰り返し触れないようにする。取り扱い後は手洗い、うがいを励行する。
保管 : 適切な保管条件 : 火気に関する注意事項はない

§8. 曝露防止及び保護措置

曝露防止 : 必要に応じ、局所排気・全体排気装置を設ける。
保護措置 : 必要に応じ、保護具（マスク、ゴーグル、手袋の着用など）
安全取扱い注意事項（混合接触防止、接触回避など） : 取り立ててはない

§9. 物理的および化学的性質

形状 : 粘稠流体
色 : (顔料に応じて) 有色
臭気 : アクリル臭
pH : 7.5~8.5
比重 : 1.06~1.28 (平均 = 1.145)
溶媒に対する溶解性 : 水溶性

物理的状态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 : 適用外

§10. 安定性及び反応性

燃焼性 : 水分散物なので燃えない。
安定性、反応性 : 通常取扱条件下で安定
避けるべき条件、材料 : 特に無し
分解生成物 : (乾燥物の燃焼において) 二酸化炭素、水、
無機顔料を用いているものはそれぞれの該当金属酸化物

§11. 有害性情報

急性毒性 : 製品において確認されていない。
経口毒性 : 製品は胃酸により凝固し得る。
原料の幾つかにおいて、高濃度の蒸気は目および呼吸器官を刺激し、頭痛やめまいを誘発させる事があると記述されているが、絵具自体での有害性挙動は確認されていない。
コバルト ブルー、セルリアン ブルーについて「溶解性コバルトを含み、貧血、心臓、肺臓疾患を誘発する」と注意を促されているが、実際の使用顔料自体は有害性を発揮しない水準にまで精製されているので、この指摘には実質的な意味がない。
吸入毒性 : 製品自体は吸入される形態でないが、臭気物に起因して不快感を覚えることがある。原料の幾つかにおいて、高濃度の蒸気は目および呼吸器官を刺激し、頭痛やめまいを誘発させる事があると記述されているが、絵具自体での有害性挙動は確認されていない。

局所効果（皮膚、目などへの腐食性・刺激性）

眼球への影響：眼球に入ると凝固して物理的刺激を生じ、角膜炎を引き起こすことがある。

経皮毒性：基本的には有害でないが、連続的な接触で炎症を起こす可能性がある。

感作性・慢性毒性・長期毒性：知見なし

がん原性、変異原性、催奇形性、生殖毒性、特定標的臓器・全身毒性－単回曝露・反復曝露：知見なし

その他（水と反応して有害なガスを発生する等を含む）：特に無し。本品は、ACMI (§15 参照) の安全基準にて、全製品が 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）に該当する（付表参照）。

§12. 環境影響情報

魚毒性：エマルションとしては、河川への流出において、エマルション中の樹脂の粘着による呼吸困難の為に魚類の死亡する可能性が指摘されている。

生態毒性、残留性・分解性、生体蓄積性：知見なし

土壤中の移動性：成分としては未確認だが、有色物なので汚染を伴う

§13. 廃棄上の注意

廃棄：内容を明記して産業廃棄物として処理する。あるいは乾かした後、焼却炉で少量ずつ燃やす。その他、地方および国の関連法規に従う。

容器・包装の適正な処理方法：地方および国の関連法規に従う。

§14. 輸送上の注意

輸送に関する規制：規制されない

国連輸送名：非適用

国連分類：非該当（定義上の危険物に該当しない）

国連番号：非該当

パッキンググループ/容器等級：非該当

§15. 適用法令

適用法令：特になし

消防法・有機則：非該当

本品は、ASTM D4236 に則って、ACMI に準拠する。

ASTM：ASTM インターナショナル（ASTM International、旧米国試験材料協会、American Society for Testing and Materials）

ACMI：美術材料協会、The Art & Creative Materials Institute, Inc.

§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、通常の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	注意物	表示	色名	注意物	表示
アクア・ブルー	-	AP	パール・シルバー	-	AP
イエロー・オーカー	-	AP	パール・ホワイト	-	AP
イソインドリノン・イエロー	-	AP	バートン・アンバー	-	AP
イミダゾロン・イエロー	-	AP	バートン・シェンナ	-	AP
イミダゾロン・オレンジ	-	AP	ハンザ・イエロー	-	AP
イミダゾロン・ブラウン	-	AP	ハンザ・イエロー・レモン	-	AP
インダンスレン・ブルー	-	AP	バンブー・グリーン	-	AP
ウルトラマリン・ブルー	-	AP	ビリジャン・ヒュー	-	AP
オキサイド・オブ・クロミウム	-	AP	ピロール・オレンジ	-	AP
キナクリドン・クリムソン	-	AP	ピロール・ルビン	-	AP
キナクリドン・ゴールド	-	AP	ピロール・レッド	-	AP
キナクリドン・バイオレット	-	AP	フーカース・グリーン	-	AP
キナクリドン・マゼンタ	-	AP	フタロ・グリーン	-	AP
キナクリドン・レッド	-	AP	フタロ・ターコイズ	-	AP
グリニッシュ・イエロー	-	AP	フタロ・ブルー	-	AP
コバルト・ブルー	Co	AP	プライマリー・イエロー	-	AP
サップ・グリーン	-	AP	プライマリー・シアン	-	AP
シェル・ピンク	-	AP	プライマリー・ブラック	-	AP
ジオキジン・バイオレット	-	AP	プライマリー・ホワイト	-	AP
シャドー・グリーン	-	AP	プライマリー・マゼンタ	-	AP
ジंक・ホワイト	-	AP	ペインズ・グレイ	-	AP
セピア	-	AP	ペリレン・マルーン	-	AP
セルリアン・ブルー	Co	AP	マリゴールド	-	AP
チタニウム・ホワイト	-	AP	マンガニーズ・ブルー・ノーバ	-	AP
ナフトール・レッド	-	AP	モーヴ	-	AP
ナフトール・レッド・ディープ	-	AP	ランプ・ブラック	-	AP
ナフトール・レッド・ライト	-	AP	ルミナス・オペラ	-	AP
ニッケル・アゾ・イエロー	-	AP	ルミナス・レモン	-	AP
ネーブルス・イエロー	-	AP	ロー・アンバー	-	AP
パール・ゴールド	-	AP	ロー・シェンナ	-	AP

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

CL 何らかの作用を有し、適切な使用を望まれるもの