

安全データシート

2024年10月28日

§1. 製品および会社情報

製品名: アクリリック カラー [ヘビー ボディ] (HAU)

会社名: ホルベイン工業(株)

住所 : 577-0807 大阪府東大阪市菱屋西 1-3-14 (本社)

電話: 06-6191-7722

担当部署・緊急連絡先 : ホルベインラボ(株)

住所 : 579-8063 東大阪市 横小路町 4 丁目 10 番 52 号

電話: 072-985-1222

推奨用途・使用上の制限 : 描画制作およびその周辺作業。所定用途以外に使用しないこと

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 化学式又は構造式 CAS 番号 官報公示整理番号 (化学名又は一般名) (化審法・安衛法)

顔料(顕色材) * (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物(アクリル樹脂エマルション、固着材)*

	(C7H12O2.C5H8O2)x	25852-37-3	_
ポリカルボン酸ソーダ(分散剤)	(C3H4O2.Na)x	25549-84-2	6-901
プロピレングリコール(湿潤凍結安剤)	C3H8O2	57-55-6	2-234
ポリアクリル酸(増粘剤)	(C3H4O2)x	9003-01-4	6-898
ジメチルアミノエタノール(PH 調製剤) C4H11NO	108-01-0	2-297
チアベンダゾール(防黴剤)	C10H7N3S	148-79-8	9-820
チアゾール化合物(防腐剤)	C7H5NOS	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鹸で洗い流す。

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。

85. 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

86. 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 : 火気に関しての注意事項はない

§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 : $1.1 \sim 1.5$ (平均 = 1.25)

溶媒に対する溶解性 : 水溶性

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 : 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 : 通常の取扱条件下で安定

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。

顔料についても次の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

カドミウム冠名色: カドミウム化合物を含み、胎児に悪影響を与え、腎臓、肺臓

疾患を誘発する。

コバルト冠名色: 溶解性コバルトを含み、貧血、心臓、肺臓疾患を誘発する。 キプロス グリーン、セルリアン ブルー: 同上 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、付表のように有害性分類されている。

§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

土壌中の移動性 : 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。

814. 輸送上の注意

国連輸送名 : 非適用

国連分類: 非適用(定義上の危険物に該当しない)

国連番号 : 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 : 特にない

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	注意物	表示		色名	主意物	表示
アイボリー ブラック	_	AP		ジンク ホワイト	_	ΑP
アクア ブルー	_	AP		セピア	_	ΑP
アゾ ブラウン	_	AP		セルリアン ブルー	Co	ΑP
アメジスト	_	AP		チタニウム ホワイト	_	ΑP
アントラキノン レッド	_	AP		ナフトール レッド	_	AP
イェロー オーカー	_	AP		ナフトール レッド ディープ	_	ΑP
イソインドリノン イェロー	_	AP		ナフトール レッド ライト	_	ΑP
イミダゾロン イェロー	_	AP		ニッケル アゾ イェロー	_	ΑP
イミダゾロン オレンジ	_	AP		ネイプルス イェロー	_	ΑP
イミダゾロン ブラウン	_	AP		パール イェロー	_	ΑP
イミダゾロン レモン	_	AP		パール グリーン	_	ΑP
インダンスレン ブルー	_	AP		パール ゴールド	_	ΑP
ウルトラマリン ディープ	_	AP		パール コパー	_	AP
ウルトラマリン ブルー	_	AP		パール シルバー	_	AP
オキサイド オブ クロミウム	_	AP		パール スパークル	_	AP
カドミウム イェロー	Cd	AP		パール ピンク	_	AP
カドミウム イェロー ディース		AΡ		パール ブルー	_	AP
カドミウム イェロー ライト	Cd	,	CL	パール ホワイト	_	AP
カドミウム オレンジ	Se-Cd	AP	0_	パール レッド	_	AP
カドミウム グリーン	Cd	,	CL	バーント アンバー	_	AΡ
カドミウム グリーン ディーご		AP	CL	バーント シェンナ	_	AΡ
カドミウム グリーン ライト	Cd	/ \l	CL	ハンザ イェロー	_	AP
カドミウム レッド	Se-Cd	AP	CL	ハンザ イェロー ライト	_	AP
カドミウム レッド パープル	Se-Cd	AP		ハンザ イェロー レモン	_	AP
カドミウム レッド ライト	Se-Cd	AP		バンブー グリーン	_	AP
キナクリドン クリムソン	- Cu	AP		ビスマス イェロー	_	AP
キナクリドン ゴールド	_	AP		ビリジャン ヒュー	_	AP
キナクリドン バイオレット	_	AP		ピロール オレンジ	_	AP
キナクリドン マゼンタ	_	AP		ピロール ルビン	_	AP
キナクリドン レッド	_	AP		ピロール レッド	_	AP
キプロス グリーン	Co	AP		ピロール レッド ライト	_	AP
グリニッシュ イェロー	_	AP		フーカス グリーン		AP
グレイ V-3	_	AP		フタロ グリーン		AP
グレイ V-5		AP		フタロ ターコイズ		AP
グレイ V-7		AP		フタロ ブルー		AP
グレイ V-8	_	AP		フタロ ブルー レッド シェード		AP
コバルト グリーン	Co	AP		プライマリー イェロー	_	AP
コバルト バイオレット	Co	AP		プライマリー シアン		AP
コバルト ブルー	Co	AP		プライマリー ブラック		AP
コバルト ブルー ヒュー	_	AP		プライマリー ホワイト		AP
コンポーズ グリーン	_	AP		プライマリー マゼンタ	_	AP
コンポーズ グラーン コンポーズ バイオレット	_	AP AP		ブリリアント ピンク	_	AP
コンポーズ バイオレット コンポーズ ブルー No.1	_	AP		ペインズ グレイ	_	AP
コンポース ブルー No.1 コンポーズ ブルー No.2	_	AP		ペリレン マルーン	_	AP
コンポーズ フルー 110.2	_	AP AP		マース バイオレット	_	AP
サップ グリーン	_	AP		マース バイオレット マース ブラック	_	
シェル ピンク	_	AP AP		マリゴールド	_	AP
シェル こンク ジオキサジン バイオレット	_			マンガニーズ ブルー ノーバ	_	AP
シャドー グリーン	_	AP		ミドル グリーン	_	AP
ジョーン ブリヤン	_	AP		ミトル クリーン モーブ	_	AP
ショーン ノリヤン	_	AP		モーノ	_	AP

色名	注意物	表示
ライト グリーン	_	AP
ランプ ブラック	_	AP
ルミナス イェロー	_	AP
ルミナス オペラ	_	AP
ルミナス オレンジ	_	AP
ルミナス グリーン	_	AP
ルミナス バイオレット	_	AP
ルミナス レッド	_	AP
ルミナス レモン	_	AP
ルミナス ローズ	_	AP
レッド オーカー	_	AP
ロー アンバー	_	ΑP
ロー シェンナ	_	AP

 Cd
 カドミウム

 Co
 コバルト

Se-Cd セレン化カドミウム

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