



安全データシート

2019年10月1日

§1. 製品および会社情報

製品名 : アクリラ ガッシュ、アクリリック ガッシュ (HAG)
 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 : 水分散物なので燃えない。
 物理的及び化学的危険性 : 可燃性ではない。
 急性毒性 : 組成上、有害レベルとは言えない。
 皮膚刺激性 : 区分 3/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 : 区分 2B/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。
 体内摂取の影響 : 胃酸により凝固し得る。
 区分 4/ジェットブラック、スーパーオペークブラックにおいて貧血誘発の、ブルーバイオレットにおいて発ガン性の可能性が指摘されている。



§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 *	(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 *	(C ₇ H ₁₂ O ₂ .C ₅ H ₈ O ₂) _x	25852-37-3	6-553	
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 (湿潤凍結安剤)	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	
ベンツイミダゾール化合物 (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	-	-	

§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 : 流出した液は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（取扱者の曝露防止、火災爆発の防止などの技術的対策） : 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。

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 : 粘稠体

色 : (顔料に応じて) 有色

臭気 : アクリル臭

pH : 8

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

燃焼範囲、爆発特性（爆発限界） : 適用外

比重 : 1.1~1.5 (平均 1.37)

溶媒に対する溶解性 : 水溶性

§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 : 通常の実験条件下で安定

避けるべき条件、材料 : 特になし

危険有害な分解生成物 : 特になし

§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 : 胃酸により凝固し得る。

○ ジェット ブラック、スーパーオペクブラック : 溶解性銅を含み、貧血を誘発するおそれがある。

○ ブルー バイオレット : ホルムアルデヒドを含み、刺激を有し、水腫、アレルギー疾患を誘発するおそれがある。

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。

局所効果（皮膚、目などへの腐食性・刺激性）

眼球への損傷性・刺激性 : 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 : ブルーバイオレットのホルムアルデヒドにつき、可能性を指摘されている。
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） : 特になし。
ACMI（§15 参照）の安全基準での有害性分類を付表に示す。

§12. 環境影響情報

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 : 地方および国の関連法規に従う。大量の場合、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。
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
国連分類 : 非適用
国連番号 : 非適用
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 に準拠し、付表のように分類される。

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
-

付表 (各色の情報、五十音順)

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
 Cu : 銅
 FA : ホルムアルデヒド

色名	注意物	表示	色名	注意物	表示
アイス グリーン	-	AP	ピーコック ブルー	-	AP
アイボリー ホワイト	-	AP	ピュア レッド	-	AP
アクア ブルー	-	AP	ビリジャン	-	AP
アッシュ イエロー	-	AP	ピンク	-	AP
アッシュ グリーン	-	AP	プライマリー イエロー	-	AP
アッシュ ブルー	-	AP	プライマリー シアン	-	AP
アッシュ ローズ	-	AP	プライマリー ブラック	-	AP
イエロー	-	AP	プライマリー ホワイト	-	AP
イエロー オーカー	-	AP	プライマリー マゼンタ	-	AP
ウルトラマリン ブルー	-	AP	ブルー グリーン	-	AP
ウルトラマリン ブルー ディープ	-	AP	ブルー バイオレット	FA	CL
エメラルド グリーン	-	AP	ブルジャン ブルー	-	AP
オペラ	-	AP	フレッシュ	-	AP
オリーブ	-	AP	ブロンズ	-	AP
オレンジ	-	AP	ベージュ	-	AP
オレンジ イエロー	-	AP	パール アクア	-	AP
カーマイン	-	AP	パール ゴールド	-	AP
グラス グリーン	-	AP	パール ピーチ	-	AP
クリーム イエロー	-	AP	パール ピンク	-	AP
グリーン	-	AP	パール ミント	-	AP
クリムソン	-	AP	パール ライム	-	AP
コーラル レッド	-	AP	パール ライラック	-	AP
ゴールド	-	AP	パール ラベンダー	-	AP
コスモス ピンク	-	AP	ホリゾン ブルー	-	AP
コバルト ブルー	-	AP	マスタード	-	AP
サップ グリーン	-	AP	マゼンタ	-	AP
ジェット ブラック	Cu	CL	ミスティ グリーン	-	AP
シェル ピンク	-	AP	ミスティ ブルー	-	AP
ジョーン ブリヤン	-	AP	ミント グリーン	-	AP
シルバー	-	AP	メタリック イエロー	-	AP
スカーレット	-	AP	メタリック グリーン	-	AP
スカイ ブルー	-	AP	メタリック バイオレット	-	AP
スーパーオペークブラック	Cu	審査中	メタリック ブルー	-	AP
スーパーオペークホワイト	-	審査中	メタリック ホワイト	-	AP
スマルト ブルー	-	AP	メタリック レッド	-	AP
セピア	-	AP	ライト イエロー	-	AP
セルリアン ブルー	-	AP	ライト グリーン	-	AP
ターコイズ ブルー	-	AP	ライト ブルー	-	AP
チタニウム ホワイト	-	AP	ライト マゼンタ	-	AP
チャイニーズ ホワイト	-	AP	ライト レッド ブライト	-	AP
ディープ イエロー	-	AP	ライラック	-	AP
ディープ グリーン	-	AP	ランブ ブラック	-	AP
ディープ バイオレット	-	AP	リーフ グリーン	-	AP
ディープ マゼンタ	-	AP	ルミナス オレンジ	-	AP
ニュートラル グレー No.1	-	AP	ルミナス グリーン	-	AP
ニュートラル グレー No.2	-	AP	ルミナス レッド	-	AP
ニュートラル グレー No.3	-	AP	ルミナス レモン	-	AP
ニュートラル グレー No.4	-	AP	レッド バイオレット	-	AP
ネイビー ブルー	-	AP	レモン イエロー	-	AP
ネーブルス イエロー	-	AP	ロー アンバー	-	AP
バーミリオン	-	AP	ロー シェンナ	-	AP
バート アンバー	-	AP	ローズ	-	AP
バート シェンナ	-	AP	ローズ バイオレット	-	AP
バイオレット	-	AP	ワイン レッド	-	AP