



# 安全データシート

2021年4月25日

## §1. 製品および会社情報

製品名 : アーチスト ガッシュ (不透明水彩絵具、HGC)

アーチスト ガッシュ・彩 (いろいろ、不透明水彩絵具、HGCJ)

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 : 水分散物なので引火性ではない。  
 物理的及び化学的危険性 : 可燃性ではない。

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とは言えない。(§11. 有害性情報の項参照)  
 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的刺激を生じ、角膜炎を引き起こすことがある。

## §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 (顔色材 : 主成分) *	カタログ参照		
炭酸カルシウム (体質顔料) **	CaCO <sub>3</sub>	471-34-1	1-122
タルク (体質顔料) **	3MgO·4SiO <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O	14807-96-6	-
硫酸バリウム (体質顔料) **	BaSO <sub>4</sub>	7727-43-7	1-89
シリカ (体質顔料、形成助剤) **	SiO <sub>2</sub>	7631-86-9	1-548
カオリン (体質顔料、形成助剤) **	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·2SiO <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	1332-58-7	非適用
アラビア ゴム (固着剤) *	-	9000-01-5	-
デキストリン (固着剤) ***	[C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ] <sub>n</sub> ·xH <sub>2</sub> O	9004-53-9	8-98
ポリエチレン グリコール (保湿剤) ****	H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH	25322-68-3	7-129
グリセロール (保湿剤) ****	(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub> ·CHOH	56-81-5	2-242
ポリカルボン酸ソーダ (分散剤) **	-	25549-84-2	6-901
チアベンダゾール (防黴剤)	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> S	148-79-8	9-820
チアゾール化合物 (防腐剤)	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NOS	2634-33-5	9-1845
水	H <sub>2</sub> O	-	-

\*\* : 色によって使い分ける、あるいは配合しない。

\*\*\* : 彩 (いろいろ) の特定色にアラビアゴムと併用

\*\*\*\* : 色によって使い分ける

---

#### §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 : 多くは多量の水を飲ませて吐かせればそれでよい。有害を指摘されているものは、製品ラベルに示された顔料名を告げて医師の処置を仰ぐ。
- 

#### §5. 火災時の措置

- 消火方法 : 製品は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り、汚損箇所を水で洗う。
- 

#### §7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 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を励行する。
- 保管 : 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

- 取り立ててはない。基本的には前項に留意して扱えばよい。
- 

#### §9. 物理的および化学的性質

- 形状 : 糊状高粘稠体
- 色 : 顔料により、種々
- 臭気 : 固有臭
- pH : -
- 物理的状態が変化する特定の温度 (沸点、沸騰範囲、融点)
- 引火点・発火点 : 適用外
- 燃焼範囲・爆発特性 (爆発限界) : 適用外
- 沸点、沸騰範囲、融点 : 水に準じる
- 比重 : 1.10~1.95 (平均 1.45)
- 溶解性 (溶媒に対する溶解性) : 水溶性 (懸濁分散性)
- 

#### §10. 安定性及び反応性

- 燃焼性 : 不燃性
- 安定性 : 通常の実取条件下で安定
- 反応性 : なし
- 避けるべき条件・材料 : 特別にはない
- 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 : 色によって異なり、有害とされているものでも嚥下自体での毒性は低い。  
色により顔料の関係で次の有害性 (長期摂取による慢性毒) が指摘されているが、実際の製品ではその顔料のメーカーによって有害性の程度が異なる

り、有害領域にないものもあり、それらにはその旨が AP 印で明記されている（付表参照）。

カドミウム冠名色、ジョーン ブリアン#1、同#2、ネイブルス冠名色：カドミウム化合物を含み、腎臓、肺臓疾患を誘発し、胎児に悪影響を与える。

コバルト ブルー、セルリアン ブルー、コバルト バイオレット：溶解性コバルトを含み、貧血、心臓、肺臓疾患を誘発する。

ジェット ブラック：溶解性銅を含み、貧血を誘発する。

バイオレット、ブルー バイオレット、マゼンタ、オペラ：発癌性のホルム アルデヒドを含み、刺激を有し、水腫、アレルギー性疾患を誘発する。

ネイブルス イェロー、コバルト グリーン ペール、グレイ#1～#3、パーマネント ホワイト：タルクについてアスベスト問題が提起されているが、当社使用品には該当しない。

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。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）

眼球への重篤な損傷性／眼刺激性：人により刺激を感じ、また物理的な刺激によって角膜炎を起こす。

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。

がん原性：色によって指摘されている。

感作性・慢性毒性・長期毒性：知見なし

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

#### §12. 環境影響情報

魚毒性：製品として不明

生体蓄積性：色によって指摘されている。

生態毒性、残留性・分解性：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：少量なら一般家庭ゴミに準じて廃棄できる。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：アルミ チューブなので、燃えないゴミとして地方および国の関連法規や条例に従って廃棄する。

#### §14. 輸送上の注意

輸送に関する規制：規制されない

国連分類：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

労働安全衛生法：名称等を通知すべき危険物及び有害物：シリカ

消防法・労働安全衛生法・有機則・毒劇物取締法・化管法・PRTR 制度：非該当

本品は、ASTM D4236 に則って、ACMI に準拠する（別表参照）。

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）

### 【HGC/アーティスト ガッシュ】

色名	注意成分	表示	色名	注意成分	表示
アイス ブルー	-	AP	テール ベルト	-	AP
アイボリー ブラック	-	AP	ネイビー ブルー	-	AP
アイリス	-	AP	ネーブルス イエロー	Cd	AP
アクア ブルー	-	AP	ネーブルス イエロー イタリアン	Cd	AP
アッシュ グリーン	-	AP	パーマネント イエロー	-	AP
アッシュ ブルー	-	AP	パーマネント イエロー オレンジ	-	AP
アリザリン クリムソン	-	AP	パーマネント イエロー ディープ	-	AP
イエロー オーカー	-	AP	パーマネント グリーン ディープ	-	AP
ウルトラマリン ディープ	-	AP	パーマネント グリーン ライト	-	AP
ウルトラマリン ライト	-	AP	パーマネント ホワイト	-	AP
エメラルド グリーン	-	AP	パール ゴールド	-	AP
オペラ	-	AP	パール コパー	-	AP
オリーブ グリーン	-	AP	パール ホワイト	-	AP
カーマイン	-	AP	パーント アンバー	-	AP
カツラ ブルー	-	AP	パーント シェンナ	-	AP
カドミウム イエロー	Cd	CL	バイオレット	-	AP
カドミウム イエロー オレンジ	Se-Cd	AP	ピーコック ブルー	-	AP
カドミウム イエロー レモン	Cd	AP	ピュア ブルー	-	AP
カドミウム グリーン	Cd	AP	ピュア レッド	-	AP
カドミウム グリーン ディープ	Cd	AP	ピリジャン	-	AP
カドミウム グリーン パール	Cd	AP	ピンク	-	AP
カドミウム レッド	Se-Cd	CL	プライマリー イエロー	-	AP
カドミウム レッド ディープ	Se-Cd	AP	プライマリー シアン	-	AP
カドミウム レッド パープル	Se-Cd	CL	プライマリー ブラック	-	AP
キプロス グリーン	-	AP	プライマリー ホワイト	-	AP
グレイ #1	-	AP	プライマリー マゼンタ	-	AP
グレイ #2	-	AP	ブリリアント オレンジ	-	AP
グレイ #3	-	AP	ブリリアント ゴールド	-	AP
コバルト グリーン パール	Co	AP	ブリリアント シルバー	-	AP
コバルト ターコイズ	Co	AP	ブリリアント ピンク	-	AP
コバルト バイオレット	Co	CL	ブルー バイオレット	-	AP
コバルト ブルー	Co	AP	ブルシャン ブルー	-	AP
ジェット ブラック	Cu	CL	フレーム レッド	-	AP
ジョーンブリアン #1	Se-Cd	AP	マゼンタ	-	AP
ジョーンブリアン #2	Se-Cd	AP	マリゴールド	-	AP
シルバー	-	AP	モス グリーン	-	AP
ジंक ホワイト	-	AP	ライラック	-	AP
スマルト ブルー	-	AP	リーフ グリーン	-	AP
セピア	-	AP	リッチ ゴールド	-	AP
ゼラニウム	-	AP	レモン イエロー	-	AP
セルリアン ブルー	Co	AP	ロー アンバー	-	AP
ダーク グリーン	-	AP	ロー シェンナ	-	AP
ターコイズ グリーン	-	AP	ローズ	-	AP
ターコイズ ブルー	Co	AP	ローズ バイオレット	-	AP
チャイニーズ オレンジ	-	AP			

## 【HGJ/アーティスト ガッシュ・彩 (いろいろ)】

色名	注意成分	表示	色名	注意成分	表示
藍/あい	-	AP	新橋/しんばし	-	AP
青金/あおきん	-	AP	煤竹/すすたけ	-	AP
青竹/あおたけ	-	AP	墨/すみ	-	AP
赤金/あかきん	-	AP	青墨/せいぼく	-	AP
浅葱/あさぎ	-	AP	千歳緑/せんざいみどり	-	AP
小豆/あずき	-	AP	岱赭/たいしゃ	-	AP
鶯/うぐいす	-	AP	露草/つゆくさ	-	AP
薄珊瑚/うすさんご	-	AP	常盤緑/ときわみどり	-	AP
江戸紫/えどむらさき	-	AP	菜の花/なのはな	-	AP
臙脂/えんじ	-	AP	緋色/ひいろ	-	AP
黄土/おうど	-	AP	白緑/びやくろく	-	AP
黄丹/おうに	-	AP	椴皮/ひわだ	-	AP
桔梗/ききょう	-	AP	紅/べに	-	AP
黄檗/きはだ	-	AP	弁柄/べんがら	-	AP
銀/ぎん	-	AP	牡丹/ぼたん	-	AP
銀鼠/ぎんねず	-	AP	海松茶/みるちゃ	-	AP
孔雀青/くじゃくあお	-	AP	萌葱/もえぎ	-	AP
支子/くちなし	-	AP	山吹/やまぶき	-	AP
群青/ぐんじょう	-	AP	利休鼠/りきゅうねず	-	AP
柑子/こうじ	-	AP	檸檬/れもん	-	AP
焦茶/こげちゃ	-	AP	緑青/ろくしょう	-	AP
琥珀/こはく	-	AP	若苗/わかなえ	-	AP
胡粉/ごふん	-	AP	若葉/わかば	-	AP
朱/しゆ	-	AP	勿忘草/わすれなぐさ	-	AP

Cd カドミウム

Co コバルト

Cu 銅

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