



# 安全データシート

2018年8月8日

## §1. 製品および会社情報

製品名 : ホルベイン アクリリック カラー【イリデッセンス】

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 : 区分外

物理的及び化学的危険性 : 水分散物なので、可燃性ではない。

特定の危険有害性 : とりたててはない

環境有害性 : とりたててはない (§6、§12 を参照)

## §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)
アルミニウム (顔料/基材) *,**	Al	7429-90-5	-
ホウケイ酸 (顔料/基材) *,***	$w\text{SiO}_2 \cdot x\text{B}_2\text{O}_3 \cdot y\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot z\text{Na}_2\text{O}$	65997-17-3	-
銀 (顔料/表面処理材) *,**	Ag	7440-22-4	-
二酸化ケイ素 (顔料/表面処理材) *,**	SiO <sub>2</sub>	7631-86-9	1-548
酸化チタン (顔料/表面処理材) *,***	TiO <sub>2</sub>	13463-67-7	1-558
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) *	$(\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2 \cdot \text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2)_x$	25852-37-3	-
ポリカルボン酸ソーダ (分散剤)	$(\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_2 \cdot \text{Na})_x$	25549-84-2	6-901
プロピレングリコール (湿潤凍結安剤)	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	57-55-6	2-234
ジメチルアミノエタノール (pH 調整剤)	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO	108-01-0	2-297
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	7732-18-5	-

\*\* : クロマシャイン色に適用

\*\*\* : クロマパール色に適用

## §4. 応急措置

吸入した場合 : 鼻をかませ、うがいをさせる。事情に応じて空気の新鮮な場所に移し、保温して安静にする。

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。

- 眼に入った場合 : 絶対に擦らず、清浄な流水で異物感がなくなるまでよく洗った後、医師の手当を受ける。
- 皮膚についた場合 : 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。

### §5. 火災時の措置

- 消火方法 : 水分散物なので燃えない。
- 消火剤 : 形態上、規模次第では水で充分消火可能
- 消火時の注意 : 燃焼を助長しないが、有害煙を伴うおそれがあるので、消火作業の際には保護具を着用するのが望ましい。

### §6. 漏出時の措置

- 除去方法 : 汚損箇所をウエースなどで拭き取る。
- 環境に対する注意事項 : 汚損物質であること以外特別にはないが、大量ないし高濃度状態での下水や河川への流出は避けること。

### §7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : アクリル絵具についての一般的な取扱いに準じればよい。
- 保管 : 凍結をさける。

### §8. 曝露防止及び保護措置

- 曝露防止 : 曝露による被害例はとりたててない
- 保護措置 : 必要に応じ、防塵マスクを着用する。

### §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 : 穏やかなアクリル臭
- pH : 7.5~8.5
- 物理的状態が変化する特定の温度 (沸点、沸騰範囲、融点)
- 沸点 : 水に準じる
- 引火点・発火点 : -
- 蒸気圧・蒸気密度 : 水に準じる
- 比重 : 1.11~1.16 (平均 : 1.14)
- 溶解性 (溶媒に対する溶解性) : 水溶性、乾燥後は水に不溶

### §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 : 通常取扱条件下で安定
- 反応性 : なし
- 避けるべき条件・材料 : 特別にはない
- 危険有害な分解生成物 : 燃焼にて、二酸化炭素、水および金属の酸化物生成を伴う

### §11. 有害性情報

- 急性毒性 経口毒性 : 色素自体は化粧品用顔料である。絵具の成分はそれに留まらないが、製品としての有害性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 : 顔料自体は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、炎症を起こす事がある。それ以外の成分では、人により刺激を感じることもあるが眼組織を損傷するものではない。

経皮毒性：体質により、刺激を感じ、アレルギー反応を示し、何度も繰り返して（あるいは長時間）接触すると、皮膚炎を起こす事がある。  
感作性、慢性毒性・長期毒性、がん原性・変異原性・催奇形性・生殖毒性：知見なし

---

## §12. 環境影響情報

魚毒性：エマルション自体では、河川への流出においてエマルション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が、本品は一般的に、そう云った被害を惹き起こすようなやり方で使われない。  
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

---

## §13. 廃棄上の注意

廃棄：地方および国の関連法規に従う。製品（中身）をその俣下水や河川に流さないこと。

---

## §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  
国連番号：非適用  
国連分類：非適用  
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：特になし  
危険等級：適用外

本品は、ASTM D4236 に則って、ACMI に準拠し、AP 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.

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

---

## §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