



# 安全データシート (SDS)

2024年10月28日

## §1. 製品および会社情報

製品名 : クリスタル バーニッシュ (AM 413、AM 573)

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  
担当者 : 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 GHS ラベル要素 : 適用外  
皮膚刺激性 : 区分 3 / 軽度刺激性  
眼球影響 : 区分 2B / 軽度刺激  
呼吸器・皮膚感作性 : 区分外  
水性環境有害性 : 区分 4 / 有害のおそれ

## §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) (化学名又は一般名)	CAS 番号	化審法・安衛法
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 <sub>7</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> .C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>x</sub>	25852-37-3	6-553
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
アルコールエステル (造膜助剤)	C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O <sub>3</sub>	25265-77-4	2-778
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
鉱油 (消泡剤)	-	非公開	非公開

## §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く、一般的には吸入される状態で使われない。何らかの方法で吸入された場合や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 10 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。

医師に対する特別注意事項 : 取り立ててない

## §5. 火災時の措置

消火方法 : 水分散物なので燃えない。燃焼の際は一般火災の消火方法に準じる。  
消火剤 : 水 (場合により炭酸ガス、粉末、泡消火剤)

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 : ウエースなどで拭き取る

## §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 : 安全面で殊に注意すべき点はない。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 : 曝露による被害例はない。

保護措置 : 必要に応じ、手袋を着用する。

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

色・形状 : 白色粘稠体

臭気 : アクリル臭

pH : 7~8

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

蒸気圧・蒸気密度 : 水に準じる

引火点、発火点 : 水分散物にて適用外

燃焼範囲、爆発特性(爆発限界) : 適用外

比重 : 1.03

溶解性(溶媒に対する溶解性) : (乳化物により)水希釈性。乾燥後は不溶性。有機溶媒に不溶解

## §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 : ない

避けるべき条件、材料 : とりたててない

危険有害な分解生成物 : とりたててない(乾燥塗膜の燃焼において、二酸化炭素、水、灰分を生成するに留まる)

## §11. 有害性情報

急性毒性 経口毒性 : 製品自体での嚥下毒性は確認されていない

吸入毒性 : 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 : 刺激性はあるが眼組織を損傷しない。

経皮毒性 : 皮膚刺激性はないが、何度も繰り返して(あるいは長時間)接触すると、刺激を生じ、皮膚炎を起こし得る。

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

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) : 特に無い。ACMI (§15 参照)の安全基準にて、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)に該当する。

---

## §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 : 知見なし
- 土壤中の移動性 : 成分として未確認
- 

## §13. 廃棄上の注意

- 廃棄 : 水性塗料に関する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
- 国連分類 : 非該当 (水分散物なので燃えない)
- 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 : 非該当 (非引火性流動体)
- 労働安全衛生法・有機則・毒劇物取締法 : 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. その他の情報

- \* 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。使用方法是、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