

安全データシート（SDS）

タッチアップペイント
Pシャンパンゴールド

整理番号 : 22-K1G-001
初版 : 2022年03月1日
改定 :

アイジー工業株式会社

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

- ・ 製品名 : タッチアップペイント (色名:Pシャンパンゴールド)
- ・ 会社名 : アイジー工業株式会社
- ・ 住所 : 山形県東根市蟹沢上縄目1816-12
電話番号 029-240-9977 FAX番号 029-240-9978
- ・ 推奨用途及び使用上の制限事項 : 建築用塗料
- ・ 整理番号 : 22-K1G-001

2. 危険有害性の情報

【GHS分類】

- 引火性液体 : 区分2
- 急性毒性(経口) : 区分外
- 急性毒性(経皮) : 区分外
- 急性毒性(吸入:ガス) : 区分外
- 急性毒性(吸入:蒸気) : 区分5
- 急性毒性(吸入:粉塵,ミスト) : 区分外
- 皮膚腐食性/刺激性 : 区分2
- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分2
- 呼吸器感受性 : 分類できない
- 皮膚感受性 : 区分外
- 生殖細胞変異原性 : 区分外
- 発がん性 : 区分2
- 生殖毒性 : 区分1A

特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露):

- 区分1 臓器(肝臓、呼吸器、腎臓、全身毒性、中枢神経系)の障害
- 区分2 臓器(中枢神経系)の障害のおそれ
- 区分3 : 区分外

特定標的臓器/全身毒性(反復ばく露):

- 区分1 長期または反復暴露による臓器(肝臓、呼吸器、神経系、腎臓、全身毒性、中枢神経)の障害
 - 区分2 長期または反復暴露による臓器(肝臓、血管、精巣、脾臓)の障害のおそれ
- *標的臓器の詳細は第11頁の有害性情報を参照のこと。

- 吸引性呼吸器有害性 : 分類対象外
- 水生環境有害性(急性) : 区分2
- 水生環境有害性(慢性) : 区分2

【GHSラベル要素】

【絵表示】



【注意喚起語】

危険

【危険有害性の情報】

- 引火性の高い液体および蒸気
- 吸入すると有害のおそれ(蒸気)
- 皮膚刺激
- 強い眼刺激
- 発がんのおそれの疑い
- 生殖能または胎児への悪影響のおそれ
- 臓器の障害
- 長期にわたるまたは反復ばく露による臓器の障害
- 水生生物に毒性
- 長期的影響により水生生物に毒性

【注意書き】

《予防策》

容器を密閉しておくこと。
火花、裸火、高温体などの着火源から遠ざけること。（禁煙）
静電気対策のため装置等は接地し、防爆型の電気機器／換気装置／照明機器／工具を使用すること。
取扱時には飲食や喫煙をしないこと。
保護手袋／保護眼鏡／保護マスクを着用すること。
取扱後は手をよく洗うこと。
環境への排出を極力避けること。
塗料が付着した布、紙等の可燃物は廃棄まで水に浸して保管すること。

《緊急対応》

目に入った場合：

直ちに流水で15分以上注意深く洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合には外し、その後も洗浄を続けること。
直ちに早く医師の診断を受ける。

皮膚等に付着した場合：

*直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。

吸入した場合：

*直に空気の新鮮な所に移して安静にする。

飲み込んだ場合：

*口をすすぎ、直ちに医師に連絡すること。

漏出した場合：

*漏出物を回収すること。河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

《保管》

涼しく換気のよい場所で、施錠して保管すること。

《廃棄》

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。

3. 組成・成分情報

単一化学物質・混合物の区別：混合物
成分および含有量（危険有害性物質を対象）

化学名又は一般名	CAS No.	濃度 (%)	備考
C. I. Pigment Green 17	68909-79-5	0.1~1	
トルエン	108-88-3	5~10	化審法優先評価化学物質No.46
キシレン	1330-20-7	10~15	化審法優先評価化学物質No.125
エチルベンゼン	100-41-4	5~10	化審法優先評価化学物質No.50
イソプロピルアルコール	67-63-0	1~5	化審法優先評価化学物質No.102
イソブタノール	78-83-1	1~5	
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	108-65-6	1~5	
酢酸イソブチル	110-19-0	1~5	
メトキシブチルアセテート	4435-53-4	5~10	
メチルイソブチルケトン	108-10-1	5~10	化審法優先評価化学物質No.116
ニトロセルローズ	9004-70-0	1~5	
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	117-81-7	5~10	化審法優先評価化学物質No.66
脱硫石油ナフサ	64742-82-1	1~5	

4. 応急措置

《目に入った場合》

- ①直に大量の清浄な流水で15分以上洗う。瞼の裏側まで完全に洗うこと。
- ②コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること。
- ③直ちに医師の診断を受ける。

《皮膚に付着した場合》

- ①付着物を布で素早く拭き取り、大量の水および石鹸又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。
溶剤、シンナーなどは使用しないこと。
- ②外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合には直ちに医師の診断を受けること。

《吸入した場合》

①蒸気、ガスを大量に吸い込んだ場合には、直に空気の新鮮な所に移し、暖かくして安静にする。呼吸が不規則又は止まっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込まないようにする。直に医師の手当てを受ける。

②蒸気、ガスを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の手当てを受ける。

呼吸が不規則又は止まっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込まないようにする。

直に医師の手当てを受ける。

《飲み込んだ場合》

①誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。

②嘔吐物は飲み込まないこと。

③医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

5. 火災時の措置

使用可能な消火剤： 水[],炭酸ガス [○],泡 [○],粉末 [○]
乾燥砂 [],その他 []

消化方法：

①水を消化に用いてはならない。

②適切な保護具（耐熱性着衣など）を使用する。

③可燃性のものを周囲から、速く取り除くこと。

④指定の消火剤を使用すること。

⑤高温にさらされる密封容器は水を掛けて冷却する。

⑥消化活動は風上より行う。

6. 漏出時の措置

①付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を速やかに取り除く。

②着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。

③衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。

④作業の際は適切な保護具（手袋・防護マスク・エプロン・ゴーグル等）を着用する。

⑤乾燥砂・土・その他不燃性のものに吸収させ、大量の場合は、盛土で囲って流出を防止する。

⑥漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

⑦河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

⑧付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置をすること。

7. 取扱い及び保管上の注意

《取り扱い上の注意》

①換気のよい場所で取り扱う。

②容器はその都度密閉する。

③周囲の火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。

④安全増防爆形電気機器類を使用し、静電気対策のため装置等は接地すること。

⑤工具は火花防止型のものを用いる。

⑥使用済みウエス・塗料カス・スプレーダスト等は廃棄するまでの間、水に漬けておくこと。

⑦皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないよう適切な保護具を着用する。

⑧取り扱い後は手・顔などを良く洗い、休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まないこと。

⑨密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を付けて作業すること。

⑩温度が高くなると引火性があるので注意する。火気のある所では取り扱わないこと。

《保管上の注意》

①蒸気、粉塵などが滞留しない換気の良い場所で保管すること。

②日光の直射を避ける。

③火気、熱源から遠ざける。

④40℃以上の所で保管しないこと。

8. 暴露防止及び保護措置

物質名	管理濃度	許容濃度ACGIH (TWA)	その他有害性
C. I. Pigment Green 17	0.05mg/ m3 (Cr)	0.5 (Cr) mg/m3	情報なし
トルエン	20ppm	20ppm	L D50 7530mg/kg (rat)
キシレン	50ppm	100ppm	L D50 4351mg/kg (rat)
エチルベンゼン	20ppm	100ppm	L D50 3500mg/kg (rat)
イソプロピルアルコール	200ppm	200ppm	L D50 5045mg/kg (rat)
イソブタノール	50ppm	50ppm	L D50 2460mg/kg (rat)
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート			L D50 8532mg/kg (rat)
酢酸イソブチル	150ppm	150ppm	L D50 13400mg/kg (rat)
メトキシブチルアセテート			L D50 4210mg/kg (rat)
メチルイソブチルケトン	20ppm	50ppm	L D50 2080mg/kg (rat)
ニトロセルローズ			L D50 >5000ml/kg (rat)
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)		5mg/m3	L D50 >20000mg/kg (rat)
脱硫石油ナフサ			

《設備対策》

- ①排気装置を付け、蒸気が滞留しないようにする。
- ②取り扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれられないような設備とすること。
- ③液体の輸送、汲み取り、攪拌等の装置についてはアースを取るよう設備すること。
- ④取扱い設備は、防爆型の装置を使用する。
- ⑤屋内塗装作業の場合は、自動塗装機等を使用するなど、作業者が直接暴露されない設備にするか、局所排気装置などにより作業者が蒸気などの暴露を避けられるような設備にすること。
- ⑥タンク内部等の密閉場所で作業をする場合には、特に底部まで十分に換気できる装置を取り付けること。

《保護具》

[呼吸系の保護]

- 有機ガス用防毒マスクを着用する。
- 密閉された場所では、送気マスクを着用する。
- スプレー作業を行う場合には、適切な保護マスクを着用すること。

[目の保護]

- 保護メガネを着用する。

[皮膚の保護]

- 有機溶剤又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
- 化学薬品が浸透しない材質の衣類を付け、皮膚を直接曝露させないことが望ましい。

[その他の保護具]

- 作業する場合には、通電靴を着用する。

9. 物理及び化学的性質

物理状態	: 液体 [○], 気体 []
	: 個体: 固形状 [], 粉末状 [], ペースト状 []
色	: メタリック
臭気	: 有機溶剤臭
引火点	: 14°C
沸点 (参考値)	: 110.6 ~ 390°C
発火点 (参考値)	: 408°C
爆発限界 (参考値)	: (上限) 15%, (下限) 1.1%
蒸気圧 (参考値)	: 29 (hPa/20°C)
比重	: 1.05 ~ 1.15
pH (水性のもの)	: 該当せず
溶解性	: 水に難溶
オクタノール分配係数	: 本製品としてデータなし
その他	: 本製品としてデータなし

1 0. 安定性及び反応性

《反応性》

条件（温度、光等）

《安定性》

- ・接触により危険のある物質 ；
酸化剤、アミン類
- ・燃焼などによる有毒性ガスの発生 ；
CO, NO_x, その他の低分子成分など。
- ・その他の反応性情報 ；
特に無し
- ・その他の危険性情報 ；
刺激性（皮膚、目） ；皮膚、目共に刺激性がある。（キシレン）
仕様に記載されたシンナー等の添加剤以外の物との混合をさける。

1 1. 有害性情報

組成物質の健康有害性情報（危険有害物質を対象）

- ・急性毒性（経口）
トルエン（区分5），キシレン（区分5）
エチルベンゼン（区分5），イソプロピルアルコール（区分5）
イソブタノール（区分5），メトキシブチルアセテート（区分5）
メチルイソブチルケトン（区分5）
- ・急性毒性（経皮）
イソプロピルアルコール（区分5），イソブタノール（区分5）
メチルイソブチルケトン（区分5）
- ・急性毒性（吸入：蒸気）
トルエン（区分4），エチルベンゼン（区分4）
イソブタノール（区分5），酢酸イソブチル（区分5）
メチルイソブチルケトン（区分4）
- ・皮膚腐食性／刺激性
トルエン（区分2），キシレン（区分2）
エチルベンゼン（区分3），イソブタノール（区分2）
酢酸イソブチル（区分3），フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（区分3）
- ・眼に対する重篤な損傷性／刺激性
トルエン（区分2B），キシレン（区分2A）
エチルベンゼン（区分2B），イソプロピルアルコール（区分2A-2B）
イソブタノール（区分2A），酢酸イソブチル（区分2B）
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（区分2B）
- ・発がん性
エチルベンゼン（区分2），フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（区分2）
- ・生殖毒性
トルエン（区分1A），キシレン（区分1B）
エチルベンゼン（区分1B），イソプロピルアルコール（区分2）
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（区分1B）
- ・特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）
トルエン（区分1：中枢神経系）、（区分3：気道刺激性、麻酔作用）
キシレン（区分1：呼吸器、肝臓、中枢神経系、腎臓）、（区分3：麻酔作用）
イソブタノール（区分3：気道刺激性、麻酔作用）
メチルイソブチルケトン（区分3：気道刺激性、麻酔作用）
- ・特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）
トルエン（区分1：中枢神経系、腎臓、肝臓）
イソプロピルアルコール（区分2：血管、肝臓、脾臓）
メチルイソブチルケトン（区分1：全身毒性）
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（区分2：精巣、肝臓）
- ・吸引性呼吸器有害性
トルエン（区分1），キシレン（区分2）
エチルベンゼン（区分1），イソプロピルアルコール（区分2）
イソブタノール（区分2），メチルイソブチルケトン（区分2）

製品に関する有害性情報
製品としての安全試験は行っていない。

1 2. 環境影響情報

(1) 組成物質の水生環境有害性情報（危険有害性物質を対象）

- **水生環境有害性（急性）**
トルエン（区分2），キシレン（区分2）
エチルベンゼン（区分1），酢酸イソブチル（区分3）
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（区分1）
- **水生環境有害性（慢性）**
キシレン（区分2）

- (2) 生態毒性：本製品としてデータなし
- (3) 残留性／分解性：本製品としてデータなし
- (4) 生蓄積性：本製品としてデータなし
- (5) 土壤中の移動性：本製品としてデータなし

漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与えるおそれがあるので、取扱いに注意する。
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

1 3. 廃棄上の注意

- ① 廃塗料、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理を委託する。
- ② 容器、機器装置等を洗浄した洗浄液等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。
- ③ 排水処理、廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法律に従って処理を行うか、処理を委託すること。毒劇物取締法該当の場合、「毒物及び劇物の廃棄の方法に関する基準」にしたがって処理をする。
- ④ 廃塗料などを焼却処理をする場合、珪藻土等に吸着させて開放型の焼却炉で少量ずつ焼却する。
- ⑤ 廃棄物等を焼却処理をする場合、有害ガスを発生するため、適切な除去装置のある焼却炉を使用すること。
- ⑥ 塗料製品、廃塗料及び焼却灰などは、特別管理産業廃棄物に該当することがあるので、廃棄はこの法規に準じて行うこと。

1 4. 輸送上の注意

- ① 取扱い及び保管上の注意の項の一般的注意に従う。
- ② 陸上運送では、消防法、労働安全衛生法、毒劇物取締法に該当する場合には、法令の定めるところに従うこと。
- ③ 海上輸送では、船舶安全法の定めるところに従うこと。
- ④ 航空輸送では、航空法の定めるところに従うこと。

指針番号： 128
国連番号： 1263
国連危険等級： 3 (Flammable liquids)
容器等級： II

1 5. 適用法令

労働安全衛生法： 通知対象物質は3章を参照，危険物（引火性の物），有機溶剤中毒予防規則（第2種有機溶剤），特定化学物質障害予防規則（管理第2類物質，特別管理物質）：エチルベンゼン，メチルイソブチルケトン
毒物劇物取締法： 該当しない
消防法： 第4類第1石油類（非水溶性）
悪臭防止法： トルエン，キシレン，イソブタノール，メチルイソブチルケトン，酢酸エチル

化学物質管理促進法： 該当物質有り

化学名又は元素名	現行化管法		改正化管法		変更内容
	濃度 (%)	政令番号 (M:元素対象)	濃度 (%)	政令番号 (M:元素対象)	
トルエン	7.3	1種227号	7.3	1種300号	政令番号変更
キシレン	11	1種63号	11	1種80号	政令番号変更
エチルベンゼン	8.9	1種40号	8.9	1種53号	政令番号変更
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	5.0	1種272号	5.0	1種355号	政令番号変更

* 現行化管法は、2010年3月までの集計用データ (2009年度の報告)
改正化管法は、2010年4月からの集計用データ (2010年度からの報告)

16. その他の情報

主な引用文献

- ☆独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) 公表データ
- ☆溶剤ポケットブック
- ☆危険防災救急便覧
- ☆国際化学物質安全カード (ICSC)

注意：危険・有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱には十分注意して下さい。