

製品安全データシート（SDS）

1. 製品及び会社情報

- 製品の名称： 不燃ウッドボード タッチアップ材 (PA17019)
- 会社情報
 - 会社名： 株式会社 ミラタップ
 - 住所： 大阪府大阪市北区大深町5番54号 グラングリーン大阪南館ゲートタワー13F
 - 担当： お客様相談センター 受付時間：土、日、祝日、夏季休業、年末年始を除く 9：00～17：30

2. 危険有害性の要約

- GHS分類
 - 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
 - 特性標的臓器毒性（単回曝露）： 区分2（中枢神経系、呼吸器）
 - 特性標的臓器毒性（反復曝露）： 区分1（肺）
 - 発がん性： 区分1
- GHSラベル要素
 - 「絵表示またはシンボル」



「注意喚起語」
警告、危険

3. 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別： 混合物
 - 成分及び含有量： 下表
- | 化学名または一般名 | 含有量 (%) | 化学式又は構造式 | 官報公示整理番号 (化審法) | CAS No. | 労安法57条2 政令番号 |
|---------------------|---------|---|----------------|------------|--------------|
| 酸化チタン | 3% | TiO ₂ | 1-558 | 13463-67-7 | 191 |
| アンモニア水 | 0.2% | NH ₄ OH | 1-314 | 1336-21-6 | 39 |
| プロピレングリコールモノメチルエーテル | 0.2% | C ₄ H ₁₀ O ₂ | 2-404 | 107-98-2 | 496 |
| 結晶質シリカ | 0.1%未満 | SiO ₂ | 1-548 | 14808-60-7 | 165-2 |
| カーボンブラック | 0.1%未満 | C | 5-3328 | 1333-86-4 | 130 |

4. 応急措置

- 「眼に入った場合」
 - 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。瞼の裏まで完全に洗う事。
 - 出来るだけ早く医師の診察を受ける事。
- 「皮膚に付着した場合」
 - 付着物を布等で素早く拭き取る事
 - 大量の水及び石鹸又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。その場合、溶剤、シンナーは使用しない事。
 - 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の診察を受ける事。
 - 汚染された衣類を取り除くこと
- 「吸入した場合」
 - 蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく保温して安静にする。呼吸が不規則か止まっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込ませないようにする。直ちに医師の診察を受けること。
 - 蒸気、ガス等を吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の新鮮な場所で安静にして、医師の診察を受けること。
- 「飲み込んだ場合」
 - 誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診察を受けること。
 - 嘔吐物は飲み込ませないこと。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤： 通常火災と同じ消火剤
- 使ってはならない消火剤： 情報を有していない

6. 漏出時の措置

「人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置」

- ・ 作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用すること。

「環境に対する注意事項」

- ・ 漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移すこと。
- ・ 付着物、廃棄物等は、関係法規に基づいて処置をすること。
- ・ 乾燥砂、土、その他不燃性のものに吸収させて回収する。大量漏出には盛土で囲って流出を防止すること。
- ・ 河川に排出され、環境への影響を起さないように注意すること。

「封じ込め及び浄化の方法及び機材」

- ・ スコップ、ウエス等で回収する。大量の漏出には盛土等で囲って流出を防ぐ。
水での洗浄なども、河川等へ流入して環境汚染を引き起こすおそれがあるので注意すること。

7. 取り扱い及び保管上の注意

- ・ 取り扱い上の注意事項 : 換気の良い場所で取り扱うこと。
容器はその都度密栓すること。
皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、目に入らないよう適切な保護具を着用すること。
取扱い後は、手・顔等をよく洗い、休憩所などに手袋等の汚染保護具を持ち込まないこと。
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、適切な保護具を着けて作業すること。
過去にアレルギー症状を経験している人は取り扱わないこと。
- ・ 保管上の注意事項 : 直射日光を避けること。
通風の良い所に保管すること。
容器が地震等で転倒・転落しないように保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

成分名	管理濃度	許容濃度 ACGIH (TLV-TWA)
酸化チタン	—	10mg/m ³
アンモニア水	—	25(NH ₃)ppm
プロピレングリコールモノメチルエーテル	—	100ppm
結晶質シリカ	—	0.025mg/m ³
カーボンブラック	—	3.5mg/m ³

「設備対策」

屋内塗装作業の場合は、局所排気装置などにより作業者が有害物や塗料ミストに暴露されないような設備とすること。

「保護具」

- 呼吸器系の保護 : 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こと。
- 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こと。
取り扱う場合は、皮膚を直接暴露させないような衣服を着用すること。
また、化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。



- その他の保護具 : 静電塗装作業を行う場合には、通電靴を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

- ・ 物理的状態 : 液体
- ・ 色 : —
- ・ 臭い : 特になし
- ・ 融点/凝固点 : 情報を有していない
- ・ 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 情報を有していない
- ・ 可燃性 : 情報を有していない
- ・ 爆発下限及び爆発上限/可燃限界 : なし
- ・ 引火点 : なし
- ・ 自然発火点 : なし
- ・ 分解温度 : 情報を有していない
- ・ pH : 該当しない
- ・ 動粘性率 : 情報を有していない
- ・ 溶解度 : 情報を有していない
- ・ n-オクタノール/水分配係数 (log値) : 情報を有していない
- ・ 密度 : 1.04g/ml
- ・ 相対ガス密度 : 情報を有していない
- ・ 粒子特性 : 該当しない

10. 安全性及び反応性

- ・ 反応性 : 標準的条件では危険な反応はしない
- ・ 化学的安定性 : 通常の手扱い状態下で安定である
- ・ 危険有害反応可能性 : 特に反応は起こさない
- ・ 避けるべき条件 : 情報を有していない
- ・ 混触危険物質 : 特になし
- ・ 危険有害な分解生成物 : 特になし
- ・ その他の危険性情報 : 特になし

11. 有害性情報

【酸化チタン】

- 「急性毒性」 情報を有していない
- 「皮膚腐食性/刺激性」 区分に該当しない
- 「眼に対する危篤な損傷性/眼刺激性」 GHS分類 区分2B
- 「呼吸器感受性又は皮膚感受性」 分類できない
- 「生殖細胞変異原性」 区分に該当しない
- 「発がん性」 分類できない
- 「生殖毒性」 分類できない
- 「特定標的臓器毒性(単回ばく露)」 分類できない
- 「特定標的臓器毒性(反復ばく露)」 分類できない
- 「誤えん有害性」 分類できない

【アンモニア水】

- 「急性毒性」 LD50(経口) : 350mg/kg
- 「皮膚腐食性/刺激性」 GHS分類 区分1
- 「眼に対する危篤な損傷性/眼刺激性」 GHS分類 区分1
- 「呼吸器感受性又は皮膚感受性」 分類できない
- 「生殖細胞変異原性」 分類できない
- 「発がん性」 分類できない
- 「生殖毒性」 分類できない
- 「特定標的臓器毒性(単回ばく露)」 GHS分類 区分1(中枢神経系, 呼吸器)
- 「特定標的臓器毒性(反復ばく露)」 分類できない
- 「誤えん有害性」 分類できない

【プロピレングリコールモノメチルエーテル】

- 「急性毒性」 情報を有していない
- 「皮膚腐食性/刺激性」 区分に該当しない
- 「眼に対する危篤な損傷性/眼刺激性」 GHS分類 区分2B
- 「呼吸器感受性又は皮膚感受性」 分類できない
- 「生殖細胞変異原性」 分類できない
- 「発がん性」 分類できない
- 「生殖毒性」 区分に該当しない
- 「特定標的臓器毒性(単回ばく露)」 GHS分類 区分3(麻酔作用)
- 「特定標的臓器毒性(反復ばく露)」 区分に該当しない
- 「誤えん有害性」 分類できない

【結晶質シリカ】

- 「急性毒性」 情報を有していない
- 「皮膚腐食性/刺激性」 分類できない
- 「眼に対する危篤な損傷性/眼刺激性」 分類できない
- 「呼吸器感受性又は皮膚感受性」 分類できない
- 「生殖細胞変異原性」 区分に該当しない
- 「発がん性」 GHS分類 区分1A
- 「生殖毒性」 分類できない
- 「特定標的臓器毒性(単回ばく露)」 GHS分類 区分1(呼吸器)
- 「特定標的臓器毒性(反復ばく露)」 GHS分類 区分1(呼吸器、腎臓)
- 「誤えん有害性」 分類できない

【カーボンブラック】

- 「急性毒性」 情報を有していない
- 「皮膚腐食性/刺激性」 区分に該当しない
- 「眼に対する危篤な損傷性/眼刺激性」 区分に該当しない
- 「呼吸器感受性又は皮膚感受性」 分類できない
- 「生殖細胞変異原性」 分類できない
- 「発がん性」 GHS分類 区分2
- 「生殖毒性」 分類できない
- 「特定標的臓器毒性(単回ばく露)」 分類できない
- 「特定標的臓器毒性(反復ばく露)」 GHS分類 区分1(肺)
- 「誤えん有害性」 分類できない

【製品に対する有害情報】

製品としての安全性試験は行っていない

12. 環境影響情報

漏洩、廃棄等の際には、環境に影響を与えるおそれがあるので、取扱いに注意すること。

【製品に関する有害情報】

- ・ 生態毒性 : 情報なし
- ・ 残留性・分解性 : 情報なし
- ・ 生態蓄積性 : 情報なし
- ・ 土壌中の移動性 : 情報なし
- ・ オゾン層への有害性 : 情報なし

【組成物質有害性】

- ・ アンモニア水
水性環境有害性 短期（急性） : 区分2
- ・ 酸化チタン : 組成物質としての情報を有していない
- ・ プロピレングリコールモノメチルエーテル : 組成物質としての情報を有していない
- ・ 結晶質シリカ : 組成物質としての情報を有していない
- ・ カーボンブラック : 組成物質としての情報を有していない

13. 廃棄上の注意

- ・ 内容物・容器や焼却灰及び使用済みの容器は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物業者と委託契約をして処理すること。
- ・ 容器・機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。
- ・ 排水処理・焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及びその他関係する法規に従って処理を行うか、委託すること。
- ・ 環境に配慮し、空容器・包装等ハリサイクルを推奨すること。

14. 輸送上の注意

輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないことを確認する。

転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にし、該当法規に従い包装、表示、輸送を行う。

- ・ 国連番号 : 該当しない
- ・ 国連輸送名 : ー
- ・ 国連分類 : ー
- ・ 容器等級 : ー
- ・ 海洋汚染物質 : 非該当
- ・ 緊急時応急措置指針番号 : ー

15. 適用法令

- ・ 消防法 : 非危険物
- ・ 毒物及び劇物取締法 : 非該当
- ・ 特定化学物質障害予防規則 : 非該当
- ・ 労働安全衛生法57条2（文書の交付等）
- ・ 有機溶剤中毒予防規則 : 非該当
- ・ 特定化学物質の排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）
- ・ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 : 優先評価化学物質

16. その他の情報

【主な引用文献】

- ・ 社団法人 日本塗料工業会「SDS用化学物質データベース（塗料用）」
- ・ 社団法人 日本塗料工業会「GHS対応SDS・ラベル作成ガイドブック」
- ・ 原材料メーカー「安全データシート」
- ・ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）化学物質総合情報

【お客様へのお願い】

この「安全データシート」は、製品の危険有害性や取扱い上の注意及び法規制情報を提供するものであり、以下の事項を遵守していただくとともに、健康および安全の確保と環境保護対策にお役立てください。

- ・ ご使用になる国、地域の法令・規則に対応ください。
- ・ 製品をご使用いただく貴社関連会社を含む全てのご使用者へ周知徹底ください。
- ・ 本データシートは、作成時又は改訂時において、製品及びその組成に関する最新の情報（危険有害性情報・取扱情報等）を集めて作成しておりますが、全ての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には、追加・修正を行い改訂いたします。
- ・ 本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。
- ・ 本製品を当社が認めた材料以外のものとの混合、当社が認めた仕様以外の特殊な条件で使用する場合には、使用者において安全性の確認を行ってください。
- ・ 当製品を海外に輸出される場合は、事前にご相談ください。

【一般的注意】

このSDSは、JIS Z 7252:2019、JIS Z 7253:2019に準拠し、作成時における入手可能な製品情報、有害性情報に基づいて作成しておりますが、必ずしも十分でない可能性があり、いかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであるため、特別な取り扱いをする場合には、用途や条件に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。