

安全データシート (SDS)

1. 製品および会社情報

製品名 ピグメントゴールドパウダー
会社名 株式会社M&I
住所 東京都世田谷区砧6-29-5堀口ビル1階
担当部署 キャラフ事業部
電話番号 03-4405-9374
推奨用途 補修着色用途

【2.危険有害性の要約】

GHS 分類
危険有害性のある物質または混合物に該当しない

GHS ラベル要素
危険有害性のある物質または混合物に該当しない

注意書き P260 粉じんを吸入しないこと。

【3.組成及び成分情報】

単一/混合物 : 混合物
化学名又は一般名 : 顔料

化学物質名(成分)	含有量(%)	CAS No.	化審法
マイカ(雲母)	約44.0	12001-26-2	対象外(天然物質)
酸化チタン	約47.0	13463-67-7	1-558
酸化鉄	約9.0	1309-37-1	1-357

【4.応急措置】

吸入した場合 : 粉体を吸い込んで気分が悪くなった場合には医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合 : 付着物を布にて素早く拭き取る。
: 大量の水及び石鹼又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。
: 溶剤・シンナーは使用しない。
: 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には、医師の診断を受ける。
目に入った場合 : 直ちに大量の清浄な水で15分以上洗う。瞼の裏まで完全に洗う。
: できるだけ早く医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : 水でよく口をすすぎ、必要に応じて医師の診断を受ける。
: 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】

- 消火剤 : 周辺火災の場合は、状況に応じて消火剤を選択する。
 特定の消火方法 : この物質自体は不燃物なので、特別な消火方法は必要ではない。

【6.漏出時の措置】

- : 作業の際には適切な保護具(保護手袋、防塵マスク、前掛け、保護メガネ等)を着用する。
- : 漏出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。
- : 付着物、廃棄物等は、関係法規にもとづいて処置をする。

【7.取扱い及び保管上の注意】

- 取扱い : 粉塵が著しく飛散する場合には局所排気装置の設置、又は防塵マスクを着用する。
 保管 : 直射日光を避ける。
 : 湿気の無い屋内に室温で保管し、異物等の混入する要素は取り除く。

【8.暴露防止及び保護措置】

- 設備対策 : 作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を用いる。

許容濃度 :

化学物質名	ACGIH	日本産業衛生学会
マイカ(雲母)	TWA 0.1mg/m ³	8mg/m ³ (総粉塵)
酸化チタン	TWA 10mg/m ³	4mg/m ³ (総粉塵)
酸化鉄	TWA 5(Fe,Fume)mg/m ³	4mg/m ³ (総粉塵)

- 保護具 : 呼吸器の保護具 ・ 適切な防塵マスクを使用する
 : 手の保護具 ・ 必要に応じて保護手袋を着用する
 : 目の保護具 ・ 取扱いには保護メガネを着用する
 : 皮膚及び身体の保護具 ・ 状況に応じて前掛け、長靴等を着用する

【9.物理的及び化学的性質】

外観	: 粉末
色	: 金色
臭い	: 無臭か僅かな特異臭
臭いの閾値	: 情報なし
pH	: 該当しない
融点/凝固点	: 情報なし
初留点と沸点範囲	: 該当しない
引火点	: 該当しない
蒸発速度	: 該当しない
燃焼性	: 不燃性
引火または爆発範囲の	
上限/下限	: 該当しない
蒸気圧	: 該当しない
蒸気密度	: 該当しない
比重	: 約3.2
溶解度	: 水に不溶
n-オクタノール/	
水分配係数	: 情報なし
自然発火温度	: 該当しない
分解温度	: 情報なし
相対ガス密度	: 該当しない
粒子特性	: 情報なし

【10.安定性及び反応性】

反応性	: 通常取り扱いにおいては安定
化学的安定性	: 通常取り扱いにおいては安定
危険有害反応性	: 通常取り扱いにおいては安定
避けるべき条件	: 情報なし
混触危険物質	: 情報なし
危険有害性のある分解生成物	: 情報なし

【11.有害性情報】

急性毒性(経口)	: 酸化チタン: 複合体中の酸化チタンに関する情報なし (参考情報) ラットLD50 > 2,000 mg/kg
急性毒性(経皮)	: 酸化チタン: 複合体中の酸化チタンに関する情報なし (参考情報) ハムスターLD50 > 10,000 mg/kg
急性毒性(吸入:粉じん/ミスト)	: 酸化チタン: 複合体中の酸化チタンに関する情報なし (参考情報) ラットLC50 > 5.09 mg/L
皮膚腐食性・皮膚刺激性	: 情報なし
眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性	: 情報なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 情報なし
生殖細胞変異原性	: 情報なし
発がん性	: 酸化チタン: 複合体中の酸化チタンに関する情報なし 参考情報として、酸化チタンは日本酸化チタン工業会では「分類できない」、IARCは「区分2B」、日本産業衛生学会は、「分類第2群B」としている。
生殖毒性	: 情報なし
特定標的臓器・全身毒性－単回暴露	: 情報なし
特定標的臓器・全身毒性－反復暴露	: マイカ(雲母): 複合粉体中のマイカ(雲母)に関する情報なし (参考情報) GHS分類: 区分1(呼吸器) ヒトにおいて、マイカスクラップ粉砕に伴う粉じんにばく露された57人の労働者のうち8人で職業ばく露量に関連する塵肺症増加がみられたとの報告、66例のマイカ塵肺症をレビューした結果、26例が純粋なマイカのみでのばく露によると判断され、このうち6例は、臨床検査、X線検査、肺の生検によって診断されたとの報告がある (ACGIH (7th, 2001))。 以上より、区分1(呼吸器)とした
誤えん器有害性	: 情報なし

【12.環境影響性】

水生環境有害性 短期(急性)	: 酸化チタン: 複合体中の酸化チタンに関する情報なし (参考情報) 藻類(Pseudokirchneriella subcapitata) 72時間EL50 (growth rate) > 100 mg/L 甲殻類(オオミジンコ)48時間EL50 > 100 mg/L 魚類(メダカ)96時間LL50 > 100 mg/L
水生環境有害性 長期(慢性)	: 情報なし
生態毒性	: 情報なし
残留性と分解性	: 情報なし
生物蓄積性	: 情報なし
土壤中の移動度	: 情報なし
他の有害影響	: 情報なし
オゾン層への有害性	: 該当しない

【13.廃棄上の注意】

- : 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する。
- : 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関係する法規に従って処理を行うか委託をする。

【14.輸送上の注意】

国連番号 : 該当しない
品名(国連輸送名) : 該当しない
国連分類 : 該当しない
容器等級 : 該当しない
海洋汚染物質 : 該当しない

MARPOL 73/78 附属書 II 及びIBCによるばら積み輸送される液体物質 : 該当しない

使用者が構内若しくは構外の輸送又は輸送手段に関連して、知る必要がある又は従う必要がある特別な安全対策 : 該当しない

陸上輸送 ADR / RID / USDOT : 輸送規制では危険物に分類されていません

海上輸送 IMO / IMDG : 輸送規制では危険物に分類されていません

航空輸送 IATA / ICAO : 輸送規制では危険物に分類されていません

【15.適用法令】

: 酸化チタン 労働安全衛生法 第57条の1表示対象物質
労働安全衛生法 第57条の2通知対象物質
: 酸化鉄 労働安全衛生法 第57条の1表示対象物質
労働安全衛生法 第57条の2通知対象物質

【16.その他の情報】

: 危険・有害性の評価は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関してはいかなる保証をなすものではありません。
また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特別な取扱いをする場合には用途・用法及び状況に適した安全対策を実施の上、取扱いには十分に注意願います。
全ての化学製品には未知の危険性・有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。
ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるよう、お願い申し上げます。
