

安全データシート

2021年9月29日

§1- 製品および会社情報

製品名 顔料 **チタニウム ホワイト** (PG 192、PG392)
会社名 ホルベイン工業
住所 542-0064 大阪市中央区上汐2丁目2番5号 (本社)
電話 06-6191-7722 Fax : 06-6191-7570
担当部署・緊急連絡先 技術部 Tel. 072-985-1221

§2 - 危険有害性の要約

GHS 分類 物理化学的危険性 分類対象外
健康に対する有害性
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性: 区分2B
環境に対する有害性 区分外
注意喚起語 警告
危険有害性情報 硬度を有する塵埃として眼球を刺激し、傷つけ得る。
注意書き 適用外



§3 - 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物

化学名	CAS 番号	官報公示整理番号
二酸化チタン	13463-67-7	1-558
水酸化アルミニウム *	21645-51-2	1-17

* : 微量～少量配合された補助成分で、主体顔料ではない。配合量は一定していない。

§4 - 応急措置

眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次に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すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当てを受けること。
皮膚についた場合 : 水と石けんで十分に洗浄して洗い落とす。
吸入した場合 : 多量の水でうがいをする。必要なら医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : すぐに吐き出させ、医師の診断を受ける。

§5 - 火災時の措置

消火方法 : 燃えない
消火剤 : 適用外

§6 - 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 粉塵を吸い込まないように留意する
環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出されないよう注意する
除去方法 : 粉塵の飛散や付近の汚染に注意し、真空式吸引器にて空容器に回収または掃きとり、ウエスなどで拭き取る。

§7 - 取り扱い及び保管上の注意

取扱い：粉塵を吸い込まないように留意する
保管：乾燥した換気の良い場所で保管する。火気を避ける。

§8 - 曝露防止及び保護措置

許容濃度

ACGIH:TLV 3mg/m³ (吸入性粉塵) 10mg/m³ (総粉塵)
日本産業衛生学会: 1mg/m³ (吸入性粉塵) 4mg/m³ (総粉塵)

設備対策 局所排気・全体排気装置を設ける。
保護具 必要に応じて、保護具を着用すること

§9 - 物理的及び化学的性質

外観：白色粉末
臭気：無臭
比重：4.1
溶解性：水に不溶

§10 - 安定性及び反応性

安定性：通常取扱条件下で安定
反応性：反応性なし

§11 - 有害性情報

眼刺激性：ウサギを用いた試験で軽度の刺激性（mild irritation）との結果（IUCLID（2000））より区分2Bとした。
発癌性：IARCで超微粒酸化チタン(粒径10-50nm)はグループ2Bに分類されているが、ヒトについては十分な証拠が得られておらず、また、平均粒子径にて10倍ほど異なる通常の酸化チタンについても発癌性の証拠は得られていないため、区分外とした。

§12 - 環境影響情報

水性環境有害性(急性): データ無し
水性環境有害性(長期間): データ無し

§13 - 廃棄上の注意

廃棄物に関する国や自治体の法律・条例に従って廃棄する。

§14 - 輸送上の注意

国連番号: 非該当
特別の安全対策: 容器の漏れの無いことを確かめ、荷崩れの防止を確実にを行う。その他法令の定めるところに従う。

§15 - 適用法令

労働安全衛生法：名称等を表示すべき危険物及び有害物 酸化チタン(IV)

§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せん。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