

製品安全データシート

製造者情報

会 社：永大化学株式会社

所在地：岐阜県多治見市白山町 5 丁目 3 9 番地

担 当：佐藤 宏

電話番号：0572-22-7218 FAX 番号：0572-24-1327

作 成：2016/9/16

1. 製 品 名 永大（生）ルチール

2. 物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 単一製品

化学名 : ルチール（金紅石）

成分及び含有量 : TiO_2 87.7%（代表値） SiO_2 8.90%（代表値） Fe_2O_3 0.55%（代表値）化学式又は構造式 : TiO_2

官報公示整理番号 : -

CAS NO, : TiO_2 1317-70-0 SiO_2 1408-60-7 Fe_2O_3 1309-37-1

国連分類 : -

国連番号 : -

3. 危険有害性の種類

分類の名称 : 分類基準に該当しない。

危険性 : 特にないと考える。

有害性 : 特にないと考える。

4. 応急措置

目に入った場合 : 危険な物質ではないが、眼球を傷つける可能性があるので、清浄な水で洗い流す。
異物が目に残るようであれば、眼科医の手当を受ける。

皮膚に付着した場合 : 石鹼水及び水でよく洗い落とす。

吸入した場合 : 直ちに水で口、鼻腔をよく洗浄する。

飲み込んだ場合 : うがいを行って口をよく洗浄する。出来れば指を差し込んで吐き出すようにする。
異常を感じるようであれば、医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 不燃物であるが、包装袋の燃焼時は、消火剤を使用して消火する。

消火剤 : 水、泡消火器及び ABC 消火器

6. 漏洩時の措置

漏洩したものをかき集めて回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 防塵マスク及び手袋等の保護具を着用し、粉じんを発散させないようにする。
取扱いは換気のよい場所で行い、発散した粉じんを吸い込まないようにする。

保管 : 水濡れ及び湿気に注意して屋内に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 作業環境価値 2.38mg/m³ (遊離珪酸含有量 Q=1.0%)

許容濃度 : 第2種粉じん 吸入性粉じん 1.0 mg/m³ 総粉じん量 4.0mg/m³

設備対策 : 粉じんの飛散を防止するため、局所排気装置及び集塵設備を設ける。

保護具 : 呼吸用保護具 (防じんマスク)、保護手袋、保護メガネ。

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 黄褐色粉末

融点 : 1,720℃

真比重 : 4.08

その他 :

10. 危険性情報 (安定性・反応性)

引火点 : 引火しない。

可燃性 : 不燃。

発火性

(自然発火性・水との反応性) : なし。

酸化性 : なし。

自己反応性・爆発性 : なし。

粉じん爆発性 : なし。

安定性・反応性 : 熱、光、衝撃に対し安定である。

その他

11. 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性 : 情報は得られていない。

刺激性 (皮膚・眼) : 情報は得られていない。

感作性 : 情報は得られていない。

急性毒性

(50%致死量を含む) : 情報は得られていない。

亜急性毒性 : 情報は得られていない。

慢性毒性 : 情報は得られていない。

がん原性 : 情報は得られていない。

変異原性

(微生物、染色体異常) : 情報は得られていない。
生殖毒性 : 情報は得られていない。
催奇形性 : 情報は得られていない。
その他

12. 環境影響情報

情報は得られていない。

13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に定める処理基準に従うこと。

14. 輸送上の注意

- ①水濡れ注意。
 - ②破袋注意。
-

15. 適用法令

①「労働安全衛生法」第57条（表示等）

「労働安全衛生法施行令」第18条（名称を表示すべき有害物質）

名称	政令番号
酸化チタン	192
シリカ（二酸化ケイ素）	311

②「特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律」（PRTR法）第4条

名称	番号
酸化チタン	192

- ③ 労働安全衛生法 粉じん防止規則。
 - ④ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律。
 - ⑤ その他
-

16. その他（引用文献等）

- ① 鈹物工学 吉木 文平 [技報堂]
 - ② 粉じんによる疾病の防止 [中央労働災害防止協会]
 - ③ 各種粉じん許容濃度 [日本産業衛生学会 2000年版]
 - ④ 労働安全衛生法対象物質データ [化学工業日報社 2000年版]
-

この情報は、新しい知見及び試験等により改訂されることがあります。

本文書の記載内容は、当社の最善の知見に基づくものですが、情報の正確さ、安全性の保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであって、特別な手扱いをする場合は、用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱いをお願いします。