



**【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 環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法及び機材	作業者は適切な保護具(【8. ばく露防止及び保護措置】の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 こぼれた場所はすべりやすくなる恐れがあるため注意する。 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。 漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。 漏洩物を掃き集めて空容器に回収し、廃棄処理する。
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**【7. 取扱いおよび保管上の注意】**

取扱い 技術的対策(局所排気・全体換気等) 安全取扱注意事項 接触回避 衛生対策 保管 安全な保管条件 安全な容器包装材料	取扱い場所では十分な換気を行う。 自然換気が十分にできない場合は、局所換気装置を設置する。 適切な保護具(保護眼鏡、保護手袋、保護マスク、保護衣等)を着用する。 【10. 安定性及び反応性】を参照。 休憩場所には、手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。 酸化剤から離して保管する。 水濡れ、直射日光を避け、屋内の乾燥した貯蔵する。パレット等を敷き床より離して保管する。 防湿性の容器、包装。
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**【8. ばく露防止及び保護措置】**

設備対策 管理濃度及び許容濃度	取扱いについてはできるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。 取扱場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。
--------------------	--------------------------------------------------------------------------

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
酸化チタン(IV)	未設定	0.3mg/m <sup>3</sup> ;【粉塵許容濃度】(第2種粉塵) 吸入性粉塵 1mg/m <sup>3</sup> 総粉塵 4mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> , STEL -

保護具 呼吸用保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	防塵マスク 保護手袋(ゴム製又はビニール製) 保護眼鏡(樹脂製、ゴーグル型) 保護服(長袖、長ズボン)、保護長靴
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**【9. 物理的及び化学的性質】**

外観 物理的状态 形状 色 臭い pH 融点・凝固点 沸点、初留点と沸騰範囲 引火点 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 蒸気圧 比重(相対密度)	固体 粉体 白色 データなし データなし データなし データなし 不燃性 不燃性 データなし データなし
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

溶解度	データなし
n-オクタノール/水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
炭酸カルシウムとして	
融点・凝固点	1339°C(102.5atm, 方解石型)
比重(密度)	2.711(25°C, 4°C, 方解石型), 2.93(アラレ石型)
溶解度	水:1.4mg(100g, 水, 25°C, 方解石型), 水:1.8mg(100g, 水, 75°C, 方解石型), 水:1.5mg(100g, 水, 25°C, アラレ石型)

**【10. 安定性及び反応性】**

反応性	情報なし
安定性	情報なし
危険有害反応可能性	知見なし
避けるべき条件	知見なし
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	知見なし

**【11. 有害性情報】**

急性毒性	分類できない
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	分類できない
呼吸器感作性又は皮膚感作性	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)	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
吸引性呼吸器有害性	分類できない

**【12. 環境影響情報】**

生態毒性	データなし
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし

**【13. 廃棄上の注意】**

残余廃棄物	<p>廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき廃棄する。</p> <p>都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。</p> <p>洗浄水などの排水は、水質汚濁防止法等の関係諸法令に適合するよう留意する。</p>
汚染容器および包装	<p>廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき廃棄する。</p> <p>都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。</p>

**【14. 輸送上の注意】**

国際規制	該当しない
国内規制	該当しない

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策 運搬に際しては包装に漏れのないことを確かめ、転倒落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。また、水濡れがないよう保護措置を講じる。

#### 【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(法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)

酸化チタン(IV)(政令番号:191)

じん肺法

法第2条、施行規則第2条別表粉じん作業

化学物質排出把握管理促進法: 該当しない

#### 【16. その他の情報】

本安全データシートは、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、新しい知見により改訂されることがあります。また、安全データシート中の注意事項は通常の実施を前提としたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、弊社は安全データシート記載事項について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではなく、本データシートに記載されていない弊社が知見を有さない危険性がある可能性があります。