

安全データシート テルル化タンタル

1. 製品と会社の識別

商号: テルル化タンタル
化学式: テイト₂
推奨用途: 科学研究開発

メーカー/サプライヤー: スタンフォード・アドバンスド・マテリアル
ズ 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630
USA

電話番号: + 1 (949) 407-8904

24時間緊急連絡先: + 1 (949) 407-8904

2. 危険の特定

ワード:

危険

シグナル



危険有害性情報:

H315: 皮膚刺激を引き起こす H319:
重篤な眼刺激を引き起こす H332:
吸入すると有害
H335: 呼吸器への刺激を引き起こす可能性がある

注意事項:

P261 粉塵/煙/蒸気の吸入を避ける
P280: 保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用してください

P301+P310: 飲み込んだ場合: 直ちに中毒情報センターまたは医師に連絡してください

P304+P340: 吸入した場合: 被害者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。

P312: 気分が悪い場合は、中毒情報センターまたは医師に連絡してください。

P305+P351+P338: 眼に入った場合: 数分間、水で慎重に洗い流してください。コンタクトレンズを装着していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗い流し続けてください。

P405: 施錠して保管する

P501: 内容物/容器を地方/地域/国/国際規制に従って廃棄してください。

HMIS 健康評価 (0-4):

健康:

可燃性:

物理的な:

粉	バルク
2	1
1	0
1	0

3. 構成

化学ファミリー:
追加の名前: セラミック
テルル化タンタル(IV)、ニテルル化タンタル

テルル化タンタル (TaTe₂):

パーセンテージ: 100重量%
CAS番号: 12067-66-2
EC番号: 235-083-4

4. 応急処置の手順

一般的な治療:
特別扱い:
重要な症状: 症状が続く場合は医師の診察を受けてください。なし

吸入:
摂取:
肌: 被害者を新鮮な空気のある場所に移してください。呼吸が困難な場合は酸素を供給してください。コップ1〜2杯の水を飲ませ、吐かせてください。意識のない人には決して吐かせたり、口から何かを与えたりしないでください。患部を中性石鹸と水で洗ってください。汚染された衣類は脱がせてください。

目: 数分間、頻繁に瞬きしながら水で目を洗い流してください。コンタクトレンズを装着していて容易に外せる場合は外してください。洗い流し続けてください。

5. 消火対策

可燃性: 粉末を除き不燃性

消火剤:
規定の消火手順: 金属火災には水を使用しないでください。COを使用してください。2、砂、消火粉末。皮膚や眼との接触を防ぐため、全面保護服を着用し、全面自給式呼吸器を使用してください。分解生成物については、第10項を参照してください。

6. 偶発的な漏出に対する措置

物質が放出/流出した場合: 特別保護情報に記載されている適切な呼吸保護具および保護具を着用してください。漏洩場所を隔離し、換気を行ってください。漏洩物はHEPA（高効率微粒子絶対値）エアフィルターを使用して吸引し、密閉容器に収容して廃棄してください。粉塵を舞い上がらせないように注意してください。

環境に関する注意事項: 環境汚染を防ぐために流出水を隔離します。

7. 取り扱いと保管

取り扱い条件:
保管条件: 取り扱った後はよく洗ってください。
密閉容器に入れて涼しく乾燥した場所に保管してください。10項に記載されている材質および条件とは別に保管してください。
作業・衛生管理: 作業エリアでは喫煙や飲食をしないでください。食事や喫煙の前には、必ず手を洗ってください。圧縮空気で衣服や皮膚の埃を吹き飛ばさないでください。
換気: 濃度を閾値以下に維持するために十分な換気を行ってください。

8. 曝露管理と個人保護

許容暴露限界: 閾値限界値:	0.1 mg/m ³ Teとして、長期値0.1 mg/m ³ Te、長期価値として
特殊装備:	なし
呼吸器保護:	工学的対策のバックアップとして、P100（米国）またはP3（EN143）カートリッジ付き呼吸器を使用してください。空気清浄型呼吸器の適合性を判断するために、リスク評価を実施する必要があります。適切な政府基準に基づいて試験・承認された機器のみを使用してください。
保護手袋:	ゴム手袋
目の保護:	安全メガネまたはゴーグル
身体保護:	作業用保護服。つま先の閉じた靴と長袖・長ズボンを着用してください。

9. 物理的および化学的特性

色	ホワイト/ダーク、シルバーグレー
形状:	粉末、顆粒、ペレット、スパッタリングターゲット、カスタムパーツ
臭い:	無臭
水溶性:	不溶性
沸点:	該当なし
融点:	該当なし
引火点:	該当なし
自己発火温度: 密度:	該当なし
分子量:	9.4 g/cc 436.15グラム/モル

10. 反応性

安定性:	推奨保管条件下では安定 酸、塩基、ハロゲン、ハロ
反応:	ゲン間化合物、酸化剤 なし
不適合条件: 危険な分解生成物:	テルル化水素、酸化タンタル、金属酸化物ヒューム

11. 毒性情報

潜在的な健康への影響:	
目:	重篤な眼の損傷を引き起こす
肌:	刺激を引き起こす
摂取:	刺激を引き起こす可能性があります
吸入:	有害
慢性:	該当なし
兆候と症状:	該当なし
悪化した病状:	該当なし
半数致死量:	ラットに経口投与で83 mg/kg
半数致死濃度:	> 2420 mg/m ³ /4時間
発がん性物質:	該当なし

12. 生態学的情報

水生毒性:	低い
持続性生体蓄積毒性: 非常に持続性があり、生体蓄積性が非常に高い: 注記:	いいえ いいえ 該当なし

13. 廃棄に関する考慮事項

----- 地方自治体、州、国、および国際的な規制に従って廃棄してください。

14. 交通データ

危険:

粉末状の場合のみ危険です。



危険等級:

6.1 有毒物質

梱包グループ:

3

国連番号:

UN3284

正しい発送名:

テルル化合物、固体、NOS（テルル化タンタル）

15. 規制情報

----- 第302条 極めて有害: 第304条 報告対象数量: 第313条 有毒化学物質:

該当なし
はい

16. その他の情報

----- この安全データシートは、技術資料と併せてご使用ください。技術資料に代わるものではありません。記載されている情報は、発行時点における当社の製品に関する知識に基づいています。誠意を持って提供されています。本製品を本来の目的以外で使用した場合、潜在的なリスクが生じる可能性があることにご注意ください。これは、ユーザーが自らの活動に適用されるすべての規制を知り、適用する義務を免除するものではありません。製品の取り扱いに必要なすべての予防措置を講じることは、ユーザー自身の責任です。記載されている強制規制は、ユーザーが危険製品の使用に関する義務を果たせるよう支援することを目的としています。

文書の最終更新日:

2015年7月22日