



MATERION

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	Titanium Product		
会社名	Materion Advanced Materials Group		
住所	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 米国		
電話番号	1+845.279.0900		
緊急連絡電話番号	ケムトレック (Chemtrek)	1+703.527.3887	
整理番号	013		

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	可燃性固体	区分1
	自然発火性固体	区分1
	自己発熱性化学品	区分1
健康に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。	
環境に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。	

GHSラベル要素

絵表示	なし。
注意喚起語	なし。
危険有害性情報	固体の形で販売されている材料は、一般的に有害とはみなされません。しかしながら、粉碎、溶解、切断、または粉塵または煙霧の放出を引き起こす他のプロセスを含むプロセスでは、浮遊微粒子の危険なレベルが発生する可能性がある。

注意書き

安全対策	なし。
応急措置	なし。
保管	なし。
廃棄	なし。

GHS分類に該当しない他の危険

有害性

その他の情報

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別

化学物質

官報公示整理番号

成分	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%)
チタニウム	7440-32-6			99.9 - 100

化学式

Ti (7440-32-6)

4. 応急措置

吸入した場合	データなし。
皮膚に付着した場合	データなし。
目に入った場合	データなし。
飲み込んだ場合	データなし。

5. 火災時の措置

消火剤	乾燥砂、塩化ナトリウム粉末、黒鉛粉末またはMet-L-X粉末。
使ってはならない消火剤	なし。
特有の消火方法	未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。

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	関係者以外の立ち入りを禁止する。
環境に対する注意事項	データなし。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	後に処分するために流出物の前方に土手を築く。製品回収後、その付近を水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策（局所排気、全体換気等）	データなし。
安全取扱い注意事項	データなし。

保管

安全な保管条件	データなし。
安全な容器包装材料	元の容器に密閉して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度（暴露限界値）および管理濃度	含有成分に関して暴露限界は設定されていない。
--------------------	------------------------

保護具

呼吸器の保護具	データなし。
手の保護具	データなし。
目の保護具	データなし。
皮膚及び身体の保護具	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物質の状態	固体。
形状	固体。
色	データなし。

臭い データなし。

pH データなし。

融点・凝固点 1668 °C (3034.4 °F)

沸点、初留点と沸騰範囲 3287 °C (5948.6 °F)

引火点 データなし。

燃焼又は爆発範囲

燃焼範囲 - 下限(%)	データなし。
燃焼又は爆発範囲 - 上限	データなし。
爆発下限界(%)	データなし。
爆発上限界(%)	データなし。

蒸気圧 < 0.0000001 kPa (25 °C (77 °F))

蒸気密度 データなし。

比重（相対密度） 4.51 20°Cで

溶解度

水溶性 データなし。

n-オクタノール / 水分係数 データなし。

自然発火温度（発火点） 250 °C (482 °F)
1200 °C (2192 °F)

分解温度 データなし。

粘度（粘性率） データなし。

その他の情報

密度	4.51 g/cm ³ 20 °C にて推定
分子式	Ti

分子量 47.9 g/mol

10. 安定性及び反応性

反応性 データなし。
化学安定度 データなし。
危険有害反応可能性 データなし。
避けるべき条件 混触危険物質との接触。
混触危険物質 なし。
危険有害な分解生成物 なし。

11. 有害性情報

呼吸器または皮膚感作性
呼吸器感作性 データなし。

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。
土壌中の移動性 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

適用される全ての法規に準拠して廃棄しなければならない。

残余廃棄物 現地の規定に従い、処分する。空の容器やライナーには製品の残余物が残っている可能性がある。本物質とその容器は安全な方法で廃棄しなければならない（「廃棄上の注意」参照）。

汚染容器及び包装 製品の残余物が残っているかもしれないので、容器が空になった後もラベルの警告に従う。空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。

地域の廃棄規制 回収して再生するか、許可を受けた廃棄物処理場で、密封された容器に納めて廃棄する。

14. 輸送上の注意

IATA
危険物には該当しない。

IMDG
危険物には該当しない。

MARPOL73/78条約の附属書II及びIBCコードによるバルク輸送 データなし。

緊急時応急措置指針番号 135

15. 適用法令

労働安全衛生法
通知対象物 該当せず。
表示対象物 該当せず。

毒物及び劇物取締法
特定毒物 該当せず。
毒物 該当せず。
劇物 該当せず。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律
第一種特定化学物質 該当せず。
第二種特定化学物質 該当せず。

監視化学物質

該当せず。

優先評価化学物質

該当せず。

届出不要物質

該当せず。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第二種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

船舶安全法・危規則

該当せず。

航空法・施行規則

該当せず。

火薬類取締法

該当せず。

16. その他の情報

Materion Advanced Materials Group は、本情報と当社製品、または当社製品と他のメーカーの製品の組み合わせが使用されるあらゆる状況を予測できるわけではありません。製品の処理、保管および処分を行う際に安全な状況を確認するのはユーザーの責任であり、ユーザーは不適切な使用による損失、傷害、損害または費用に法的責任を負います。シートの情報は、現在入手できる最高の知識と経験に基づき記入されています。

改訂情報

化学物質等及び会社情報: 製品確認