



1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	Titanium Product	
其他名稱		
安全資料表(SDS)編號	013	
建議用途及限制使用		
建議用途	無資料。	
建議限制	未知。	
製造者、輸入者或供應者	Materion Advanced Materials Group	
地址	42 Mt. Ebo Road South Brewster NY 10509 美國	
電話	Supplier Phone	1+845.279.0900
電子郵件	無資料。	
聯繫人	無資料。	
緊急聯絡電話	美國化學運送緊急應變中心(CHEMTREC)	1+703.527.3887

2. 危害辨識資料

化學品危害分類		
物理危險	易燃固體	第2級
	自熱物質與混合物	第1級
健康危害	未被分類。	
環境危害	未被分類。	
標示內容		
圖式	無。	
警示語	無。	
危害警告訊息	The Material as sold in solid form is generally not considered hazardous. However, if the process involves grinding, melting, cutting or any other process that causes a release of dust or fumes, hazardous levels of airborne particulate could be generated.	
危害防範措施	無。	
其他危害	未知。	
補充資訊	無。	

3. 成分辨識資料

物質		
化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
Titanium	7440-32-6	99.9 - 100

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	無資料。
皮膚接觸	無資料。
眼睛接觸	無資料。
食入	無資料。
最重要症狀及危害效應	無資料。
對急救人員之防護	無資料。
對醫師之提示	無資料。

5. 滅火措施

適用滅火劑	乾沙、氯化鈉粉末、石墨粉或Met-L-X粉。
避免使用的滅火劑	無。
滅火時可能遭遇之特殊危害	無。

特殊滅火程序	水噴霧可用來冷卻未打開的容器。
消防人員之特殊防護裝備	無。
6. 洩漏處理方法	
個人應注意事項	讓無關人員離開。 見SDS(物質安全資料表)第8部分個體防護的說明。
環境注意事項	無資料。
清理方法	築堤圍堵洩漏物以待處理。 產品回收後，用水沖洗洩漏區。 見SDS(物質安全資料表)第13部分廢棄處理的說明。
7. 安全處置與儲存方法	
處置	無資料。
儲存	儲存於原始的密閉容器中。 分開貯存不相容材料(見物質安全資料表(SDS)第10節)。
8. 暴露預防措施	
容許濃度	沒有對各成分的接觸限值的說明。
生物指標	成分無生物暴露的限制。
工程控制	無資料。
個人防護設備	
眼睛/臉防護	無資料。
皮膚防護	
手部防護	無資料。
其他	無資料。
呼吸防護	無資料。
熱危害	無資料。
9. 物理及化學性質	
外觀	
物質狀態	固體。
形狀	固體。
顏色	無資料。
氣味	無資料。
嗅覺閾值	無資料。
熔點/凝固點	1668 °C (3034.4 °F)
pH 值	無資料。
沸點 / 沸點範圍	3287 °C (5948.6 °F)
易燃性 (固體、氣體)	無資料。
閃火點	無資料。
分解溫度	無資料。
自燃溫度	250 °C (482 °F) 1200 °C (2192 °F)
燃燒上 / 下限或爆炸界限	
燃燒極限 - 下限 (%)	無資料。
燃燒極限 - 上限 (%)	無資料。
爆炸極限 - 下限 (%)	無資料。
爆炸極限 - 上限 (%)	無資料。
蒸氣壓	< 0.0000001 kPa 在 25°C 下
蒸氣密度	無資料。
密度	4.51 g/cm ³ 估計 20 °C
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
分子式	Ti
分子量	47.9 g/mol

比重 4.51 在 20°C 下

10. 安定性及反應性

安定性 無資料。
特殊狀況下可能之危害反應 無資料。
應避免之狀況 接觸禁配物。
應避免之物質 無。
危害分解物 無。

11. 毒性資料

暴露途徑
吸入 無資料。
皮膚接觸 無資料。
眼睛接觸 無資料。
食入 無資料。
症狀 無資料。
毒理學效應資訊
急毒性 無資料。
呼吸道或皮膚過敏
呼吸道過敏 無資料。
皮膚過敏 無資料。
生殖細胞致突變性物質 無資料。
致癌物質 無資料。
生殖毒性物質 無資料。
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 無資料。
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 無資料。
吸入性危害物質 無資料。
慢性影響 無資料。

12. 生態資料

生態毒性 成分無毒性數據指出。
持久性及降解性 無資料。
生物蓄積性 無資料。
土壤中之流動性 無資料。
其他不良效應 無資料。

13. 廢棄處置方法

排放規定 收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。
殘餘廢棄物 按當地規定處理。空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。必須以安全的方式處置此產品和其容器(請參考: 處置說明)。
受污染包裝 由於空容器也保留有產品殘留物, 因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。
當地廢棄處置法規 根據所有適用法律處理

14. 運送資料

IATA
UN number UN1352
UN proper shipping name Titanium powder, wetted with 25% or more water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced: particle size less than 53 microns; (b) chemically produced: particle size less than 840 microns
Transport hazard class(es)
Class 4.1
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 3L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1352
UN proper shipping name TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, having a particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, having a particle size less than 840 microns

Transport hazard class(es)

Class 4.1

Subsidiary risk -

Packing group II

Environmental hazards

Marine pollutant No.

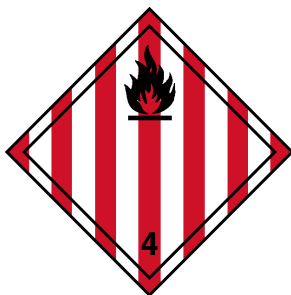
EmS F-A, S-J

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 無資料。

準則散裝運輸

IATA; IMDG



15. 法規資料

適用法規

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

第一階段及第二階段及第三階段優先適用GHS 之危害物質分類

Titanium (CAS 7440-32-6)

道路交通安全規則

規定。

國際法規

斯德哥爾摩公約

不適用

鹿特丹公約

不適用

蒙特利爾協議

不適用

京都議定書

不適用

巴塞爾(Basel)公約

不適用

16. 其他資料

參考文獻 無資料。

發布單位 無資料。

製表單位 無資料。

免責任聲明 Materion Advanced Materials Group 無法預期此一資訊及其產品，或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況，並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。表中資訊是在目前可以獲得的最佳知識和經驗的基礎之上編寫而成的。

發行日期 12-二月-2018

修訂版本資訊

產品與公司辨識資料：產品審查
危險辨識: EU 危險分類
成分的組成／資料：公開取代
運送資料：材料運送資訊