



1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	Tantalum Product	
其他名稱		
安全資料表(SDS)編號	31	
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
健康危害	未被分類。	
環境危害	未被分類。	

標示內容
圖式



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		
防範措施	遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸煙。 使用防爆的電氣/通風/照明設備。 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。	
事故回應	一旦著火：使用適當滅火劑滅火。	
儲存	遠離禁忌物保存。	
廢棄處置方法	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。	
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 (%)
Tantalum	7440-25-7	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 無。
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 無資料。
環境注意事項 無資料。
清理方法 無資料。

7. 安全處置與儲存方法

處置 無資料。
儲存 無資料。

8. 暴露預防措施

容許濃度

Taiwan. OELs (Standards of Permissible Exposure Limits at Workplace, OSHA No. 10302007931), as amended

物料	類型	值	形狀
Tantalum Product	短時間時量平均容許濃度	10 mg/m3	粉塵。
成分	類型	值	形狀
Tantalum (CAS 7440-25-7)	短時間時量平均容許濃度	10 mg/m3	粉塵。
台灣。容許濃度值 (勞工作業場所容許暴露標準)			
物料	類型	值	形狀
Tantalum Product	八小時日時量平均容許濃度	5 mg/m3	粉塵。
成分	類型	值	形狀
Tantalum (CAS 7440-25-7)	八小時日時量平均容許濃度	5 mg/m3	粉塵。

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 無資料。

顏色 無資料。

氣味 無資料。

嗅覺閾值 無資料。

熔點/凝固點 2996 °C (5424.8 °F) 預計
2996 °C (5424.8 °F)

pH 值 無資料。

沸點 / 沸點範圍 5429 °C (9804.2 °F) 預計
5429 °C (9804.2 °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	無資料。
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 0.00001 hPa 預計
蒸氣密度	無資料。
密度	15.55 g/cm ³ 預計 14.49 g/cm ³ 16.60 g/cm ³
溶解度	
溶解度 (水)	不溶解的
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
分子式	Ta
分子量	180.95 g/mol
比重	15.55 預計 14.49 16.6

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	無。
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 －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	無資料。
殘餘廢棄物	無資料。
受污染包裝	無資料。
當地廢棄處置法規	無資料。

14. 運送資料

IATA
並未列為危險物質。

IMDG
並未列為危險物質。

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 無資料。
準則散裝運輸

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。

對危險和有害物質工作場所的空氣標準

Tantalum (CAS 7440-25-7)

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

Tantalum (CAS 7440-25-7)

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。
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