



1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	矽產品
其他名稱	
安全資料表(SDS)編號	045
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	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	
物理性危害	未被分類。
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	以固體形式出售的材料通常不被認為是危險的。但是，如果該過程涉及研磨，熔化，切割或任何其他導致灰塵或煙霧釋放的過程，則可能產生危險水平的空氣傳播顆粒。 Hazards Identification / GHS Hazard Statements (HZ/GZ)
危害防範措施	
防範措施	無資料。
事故回應	無資料。
儲存	無資料。
廢棄處置方法	無資料。
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 (%)
矽	7440-21-3	100 - 100
Silicon		

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	無資料。
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	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。
皮膚及身體防護	
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	1410 °C (2570 °F)
pH 值	無資料。
沸點 / 沸點範圍	2355 °C (4271 °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 (25 °C (77 °F))
蒸氣密度	無資料。
密度	2.33 g/cm ³ 估計 25 °C
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	Si
分子量	28.09 g/mol
比重	2.33 在 25°C 下
表面張力	720 mN/m (1500 °C (2732 °F))

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	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準則散裝運輸	無資料。

15. 法規資料

適用法規

材料名稱：矽產品

1272 版本編號: 02 修訂日期: 17-六月-2019 發行日期: 17-六月-2019

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

優先管理化學品清單（優先管理化學品處理條例），經修訂

不適用。

有毒化學物質（TCS）清單（EPA 有毒物質公告 0960095331E 號，表 1-3，2007 年 12 月 17 日，經修訂）

不適用。

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

國際存貨

國家與地區	名錄名稱	在名錄上(是/否)*
澳洲	澳大利亞化學物質清單(AICS)	是
加拿大	本國物資清單 (DSL)	是
加拿大	非國內物質清單 (NDSL)	否
中國	中國現存化學物質名錄(IECSC)	是
歐洲	歐洲現有商業化學物質名錄 (EINECS)	是
歐洲	歐洲申報化學物質清單 (ELINCS)	否
日本	現存和新化學物質名錄 (ENCS)	否
韓國	現存化學品名錄 (ECL)	是
紐西蘭	紐西蘭清單	是
菲律賓	菲律賓化學品和化學物質清單 (PICCS)	是
臺灣	台灣化學物質名錄 (TCSI)	是
美國和波多黎各	有毒物質控制法(TSCA)名錄	是

*「是」代表本產品的所有成分皆符合其管轄國家的物質名錄規定

「否」表示此產品是不在清單上或免列於執政單位管理下的庫存需求。

16. 其他資料

參考文獻	無資料。
製表單位	無資料。
製表人	無資料。
發行日期	17-六月-2019
製表日期	17-六月-2019
修訂版本資訊	運送資料：材料運送資訊