



MATERION

產品名稱: 鋁製品

化學品安全技術說明書

按照GB/T 16483和GB/T 17519編制。

發行日期: 15-二月-2019
修訂日期: 13-五月-2019
版本編號: 02
MSDS 編號: -

部份 1 化學產品與公司識別

化學品中文名	鋁製品	
化學品英文名	Aluminum Product	
製造商	Materion Advanced Materials Group	
地址	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 美國	
聯繫人	無資料。	
電話	1+845.279.0900	
電子郵件	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
發行日期	15-二月-2019	
製表日期	13-五月-2019	
替代日期	15-二月-2019	

部份 2 危害辨識資料

緊急情況概述	無資料。	
危害性級別		
物理性危害	易燃固體	第1級
	自熱物質與混合物	第1級
	遇水放出可自燃易燃氣體的物質和混合物	第2級
健康危害	未被分類。	
環境危害	急性水生毒性	第1級
	慢性水生毒性	第1級
標示內容		
象形圖	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。	
危害防範措施		
防範措施	無。	
事故回應	無。	
儲存	無。	
廢棄處置方法	無。	
物理性危害及化學性危害	無資料。	
健康危害	無資料。	
環境危害	無資料。	
補充資訊	無。	

部份 3 成分辨識資料

純物質或混合物	物質		
化學名稱	濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)	
鋁	98.5 - 98.5	7429-90-5	
Titanium	1.5 - 1.5	7440-32-6	

部份 4 急救措施

吸入	無資料。
皮膚接觸	無資料。
眼睛接觸	無資料。
食入	無資料。
最重要的症狀和健康影响	無資料。
對急救人員之防護	無資料。

第5部分 救火措施

適用滅火劑	無資料。
避免使用的滅火劑	無。
具體危害	無。
特殊滅火程序	無。
消防人員之特殊防護裝備	無。

部份 6 洩漏處理方法

個人防護措施、防護設備和應急程序	
對非緊急狀況人員	無資料。
對緊急狀況反應者	無資料。
環境注意事項	無資料。
清理方法和材料控制措施	無資料。
防止發生次生危害的預防措施	無資料。

部份 7 安全處置與儲存方法

處置	無資料。
儲存	無資料。

部份 8 暴露預防措施

容許濃度

中國職業暴露限值 (OELs)。工作場所有害因素，化學有害因素的職業暴露限值 (GBZ 2.1-2007)

物料	類型	值	形狀
鋁製品	PC-TWA	3 mg/m3	總塵。
成分	類型	值	形狀
鋁 (CAS 7429-90-5)	PC-TWA	3 mg/m3	總塵。

生物指標 成分無生物暴露的限制。

監控方法	無資料。
工程控制	無資料。

個人防護設備	
呼吸防護	無資料。
手部防護	無資料。
眼睛防護	無資料。
皮膚防護	無資料。

部份 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。
pH 值	無資料。
熔點/凝固點	660 °C (1220 °F) 預計 660 °C (1220 °F)
沸點 / 沸點範圍	2327 °C (4220.6 °F) 預計 2327 °C (4220.6 °F)

閃火點	無資料。
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)) 0.00001 hPa 預計
蒸氣密度	無資料。
相對密度	無資料。
密度	2.73 g/cm3 預計 2.70 g/cm3 預計
溶解度	
溶解度 (水)	不溶解的
辛醇/水分配係數	無資料。
自燃溫度	無資料。
分解溫度	無資料。
其他資料	
燃燒熱 (NFPA 30B)	0 kJ/g
分子式	Al
分子量	26.98 g/mol
比重	2.73 預計 2.7

部份 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。

部份 11 毒性資料

急毒性	無資料。
暴露途徑	無資料。
腐蝕/刺激皮膚物質	無資料。
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	無資料。
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道過敏	無資料。
皮膚致敏物質	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。
特定目標器官系統毒性 - 單次接觸	無資料。
特定目標器官系統毒性 - 重複接觸	無資料。
吸入性危害物質	無資料。
慢性影響	無資料。

部份 12 生態資料

生態數據	物種	試驗結果
產品		
鋁製品		
水生的		
魚類	半數致死濃度 虹鱒魚, 唐納森鱒魚(虹鱒)	0.16 mg/l, 96 小時

生態毒性 無資料。
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。

部份 13 廢棄處置方法

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。

部份 14 運送資料

CNDG

並未列為危險物質。

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

部份 15 法規資料

Law of the People's Republic of China on Prevention and Control of Occupational Diseases

Classification of occupational disease hazards

鋁 (CAS7429-90-5)

Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals

Catalog of Hazardous Chemicals

TITANIUM METAL POWDER [CONTAINING WATER NOT LESS THAN 25%, PARTICLE SIZE IS LESS THAN 53 MICRONS IF PRODUCED BY MECHANICALLY; PARTICLE SIZE IS LESS THAN 840 MICRONS IF PRODUCED BY CHEMICAL METHODS]

(CAS7440-32-6)

鋁粉 (CAS7429-90-5)

Provision on the Environmental Administration of New Chemical Substances

China Inventory of Existing Chemical Substances

國家與地區

名錄名稱

在名錄上 (是/否)*

中國

中國現存化學物質名錄(IECSC)

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。

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

部份 16 其他資料

參考文獻 無資料。

修訂版本資訊 產品與公司辨識資料: 產品審查