



**MATERION**

產品名稱: 鋁銅產品

# 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: 14-五月-2019  
修訂日期: 15-五月-2019  
版本編號: 03  
MSDS 編號: 002

## 部份 1 化學產品與公司識別

化學品中文名	鋁銅產品
化學品英文名	Aluminum Copper 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	14-五月-2019
製表日期	15-五月-2019
替代日期	14-五月-2019
MSDS 編號	002

## 部份 2 危害辨識資料

緊急情況概述	無資料。
危害性級別	未被分類。
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	混合物	
化學名稱	濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)
鋁	90 - 99.9	7429-90-5
銅	0.1 - 10	7440-50-8

## 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)

成分	類型	值	形狀
銅 (CAS 7440-50-8)	PC-TWA	1 mg/m <sup>3</sup> 0.2 mg/m <sup>3</sup>	粉塵。
鋁 (CAS 7429-90-5)	PC-TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	煙。 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  
沸點 / 沸點範圍 2327 °C (4220.6 °F) 預計  
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 0.06 hPa 預計

蒸氣密度	無資料。
相對密度	無資料。
密度	3.27 g/cm <sup>3</sup> 預計
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
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	
比重	3.27 預計

**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－重復接觸	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		
鋁銅產品		
水生的		
甲殼綱	EC50	水蚤
魚類	半數致死濃度	魚類
		1.7371 mg/l, 48 小時 預計
		25.5603 mg/l, 96 小時 預計
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

銅 (CAS7440-50-8)

鋁 (CAS7429-90-5)

Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals

Catalog of Hazardous Chemicals

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。