



**MATERION**

產品名稱: 鎂合金產品

# 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: 14-二月-2019  
修訂日期: 21-二月-2019  
版本編號: 03  
MSDS 編號: 64

## 部份 1 化學產品與公司識別

化學品中文名	鎂合金產品
化學品英文名	Magnesium 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	14-二月-2019
製表日期	21-二月-2019
替代日期	14-二月-2019
MSDS 編號	64

## 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2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	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	物質		
化學名稱		濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)
鎂。		99 - 100	7439-95-4

**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響	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	乾沙、氯化鈉粉末、石墨粉或Met-L-X粉。
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**

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。
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	651 °C (1203.8 °F)
沸點 / 沸點範圍	1100 °C (2012 °F)
閃火點	500.0 °C (932.0 °F)
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。
相對密度	無資料。
密度	1.74 g/cm <sup>3</sup> 估計 20 °C
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
辛醇/水分配係數	無資料。
自燃溫度	472.78 °C (883 °F)
分解溫度	無資料。
其他資料	
動力學黏度	1.25 mPa.s
運動黏度	0.7193 mm <sup>2</sup> /s 預計
分子式	Mg
分子量	24.3 g/mol
比重	1.74 在 20°C 下
表面張力	563 mN/m (20 °C (68 °F))

**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

聯合國危險貨物編號(UN No.) UN1418  
 聯合國運輸名稱 MAGNESIUM POWDER or MAGNESIUM ALLOYS POWDER  
 運輸危害分類  
     類 4.3  
     次要危險性 4.2  
 包裝類別 III  
 特殊運送方法及注意事項 無資料。

### 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

### CNDG



## 部份 15 法規資料

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

未受管制。

Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals

Catalog of Hazardous Chemicals

鎂。(CAS7439-95-4)

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。