



MATERION

產品名稱: 鎳 - Sulfur Doped Products

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: 15-五月-2019

版本編號: 01

MSDS 編號: -

部份 1 化學產品與公司識別

化學品中文名 鎳 - Sulfur Doped Products
 化學品英文名 Nickel - Sulfur Doped Products
 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 15-五月-2019

部份 2 危害辨識資料

緊急情況概述 長期暴露會引起長遠的影響。

危害性級別
 物理性危害 未被分類。
 健康危害 致癌物質 第2級
 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	混合物	
化學名稱	濃度 (%)	化學文摘社登記號碼(CAS)
鎳	99 - 100	7440-02-0
硫磺味	0.1 - 100	7704-34-9

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 乾砂。
 避免使用的滅火劑 禁止使用水槍滅火，否則會引起火勢蔓延。二氧化碳 (CO2)。
 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 讓無關人員離開。
 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 產品回收後，用水沖洗泄漏區。
 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 儲存於原始的密閉容器中。

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
鎳 (CAS 7440-02-0)	PC-TWA	1 mg/m3

生物指標 成分無生物暴露的限制。
 監控方法 依照標準監控程序。
 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 固體。
 顏色 無資料。
 氣味 無資料。
 pH 值 無資料。
 熔點/凝固點 1455 °C (2651 °F) 預計
 沸點 / 沸點範圍 2730 °C (4946 °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 0.00001 hPa 預計
 蒸氣密度 無資料。
 相對密度 無資料。

密度	8.91 g/cm3 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	8.91 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	接觸禁配物。
應避免之物質	強酸。
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	如長期暴露,不能排除得癌症的危險性。

中國有害因素OELS，工作場所：第一類致癌物

鎳金屬 (CAS7440-02-0)

可能的人類致癌物

國際癌症研究中心(IARC)專著。致癌性的綜合評價

鎳 (CAS7440-02-0)

2B 可能對人有致癌作用。

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	長期暴露會引起長遠的影響。

部份 12 生態資料

生態數據

成分	物種	試驗結果
硫磺味 (CAS 7704-34-9)		
水生的		
魚類	半數致死濃度 大肚魚(又稱食蚊魚)	> 10000 mg/l, 96 小時

* 產品的評估可能以其他未顯示的成分資料為基礎。

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 按當地規定處理。空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。必須以安全的方式處置此產品和其容器 (請參考: 處置說明)。

受污染包裝

由於空容器也保留有產品殘留物，因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。

當地廢棄處置法規

收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。

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

未受管制。

Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals

Catalog of Hazardous Chemicals

硫 (CAS7704-34-9)

Regulations on Labor Protection in Workplaces Where Toxic Substances Are Used

Directory of Highly Toxic Substances

鎳 (CAS7440-02-0)

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。

其它的規定

China. National Catalogue of Hazardous Wastes

硫磺味 (CAS7704-34-9)

鎳 (CAS7440-02-0)

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。

免責任聲明

Materion Advanced Materials Group 無法預期此一資訊及其產品，或其他製造商將其產品與資訊結合之所有狀況。使用者有責任確保產品在搬運、儲藏及棄置時之安全狀況，並需為因不當使用造成之遺失、傷害、損壞或支出擔負賠償責任。表中資訊是在目前可以獲得的最佳知識和經驗的基礎之上編寫而成的。

修訂版本資訊

產品與公司辨識資料：產品審查
成分的組成／資料：公開取代
運送資料：材料運送資訊