



1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	Rubidium metavanadate (RbVO ₃)
其他名稱	
安全資料表(SDS)編號	R-MSDS0042
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	13597-45-0
其他名稱	Rubidium vanadium trioxide
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 Chemicals Inc.
地址	407 N 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee WI 53233 美國
電話	414.212.0257
電子郵件	advancedmaterials@materion.com
聯繫人	Noreen Atkinson
緊急聯絡電話	美國化學運送緊急應變中心(CHEMTREC) 800.424.9300

2. 危害辨識資料

化學品危害分類	
物理危險	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



警示語	警告
危害警告訊息	該物質不符合分類標準。
危害防範措施	
防範措施	遵守良好工業衛生習慣。
事故回應	操作後洗手。
儲存	遠離禁忌物保存。
廢棄處置方法	根據當地管理部門的要求對廢棄物和剩餘物進行處理。
其他危害	未知。
補充資訊	100% 的混合物含有未知的口服急毒性成分 100% 的混合物含有未知的皮膚急毒性成分 100% 的混合物含有對水棲環境的未知急性危害成分 100% 的混合物含有對水棲環境的長期危害成分 For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

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 (%)
Rubidium metavanadate (RbVO ₃)		13597-45-0	100

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	移至空氣清新的地方。如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。
皮膚接觸	用肥皂和水洗滌。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。

眼睛接觸	用水沖洗。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。
食入	漱口。如症狀出現，就醫。
最重要症狀及危害效應	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
對急救人員之防護	務必讓醫務人員知道所涉及的物質，並採取防護措施以保護他們自己。
對醫師之提示	根據症狀處理。
5. 滅火措施	
適用滅火劑	霧狀水。泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳 (CO ₂)。
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。
滅火時可能遭遇之特殊危害	燃燒時，會生成對人體健康有害的氣體。
特殊滅火程序	水噴霧可用來冷卻未打開的容器。
消防人員之特殊防護裝備	發生火災時，使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。
一般火災危害	無異常的火災或爆炸危險。
特定方法	採用標準滅火程式並考慮其他與物質有關的危險。
6. 洩漏處理方法	
個人應注意事項	讓無關人員離開。見SDS(物質安全資料表)第8部分個體防護的說明。
環境注意事項	避免排入排水系統、河道或排放到地面上。
清理方法	如果這沒有風險，停止物料流動。產品回收後，用水沖洗泄漏區。見SDS(物質安全資料表)第13部分廢棄處理的說明。
7. 安全處置與儲存方法	
處置	遵守良好工業衛生習慣。
儲存	儲存於原始的密閉容器中。分開貯存不相容材料(見物質安全資料表(SDS)第10節)。
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	應採用良好的全面通風(典型情況為每小時10次)。通風速率應與具體條件匹配。如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。
個人防護設備	
眼睛/臉防護	戴有側護罩的安全眼鏡(或護目鏡)。
皮膚防護	
手部防護	穿戴適當的抗化學手套。
其他	需穿上合適的防護衣服。
呼吸防護	為了預防通風不足，需配備合適的助呼吸裝置。
熱危害	必要時，穿戴合適的熱防護服。
衛生措施	始終保持良好的衛生習慣，如在處理物質之後，在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備，以除去污染物。
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。
嗅覺閾值	無資料。
熔點/凝固點	無資料。
pH 值	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
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	無資料。
蒸氣密度	無資料。
密度	無資料。
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
爆炸特性	非爆炸性。
分子式	O3V.Rb
氧化性質	沒有氧化性。

10. 安定性及反應性

反應性	該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。
安定性	正常條件下物料穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用的條件下未見有危險反應。
應避免之狀況	接觸禁配物。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	沒有危險的分解產物。

11. 毒性資料

暴露途徑	
吸入	預期吸入無有害影響。
皮膚接觸	預計沒有因皮膚接觸導致的任何有害影響。
眼睛接觸	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
食入	預計較低的食入危害。
症狀	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
毒理學效應資訊	
急毒性	未知。
腐蝕/刺激皮膚物質	長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	直接接觸可引起眼部暫時刺激。
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道過敏	不是呼吸道致敏物。
皮膚過敏	此產品將不會引起皮膚敏感。
生殖細胞致突變性物質	產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。
致癌物質	無資料。
生殖毒性物質	這種產品預期不會導致生殖或發育效應。
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露	未被分類。
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露	未被分類。
吸入性危害物質	非吸入危險。
慢性影響	無資料。

12. 生態資料

生態毒性	產品不被分類為環境有害物質。然而，這不排除大量的和經常的洩漏物可能對環境產生有害影響或損害。
持久性及降解性	
生物蓄積性	無數據。
土壤中之流動性	無數據。

其他不良效應

該成分對環境無其他任何副作用（例如臭氧耗竭、臭氧形成潛勢、內分泌失調、全球變暖潛勢）。

13. 廢棄處置方法

排放規定

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。

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

根據所有適用法律處理

14. 運送資料

IATA

UN number	UN3288
UN proper shipping name	Toxic solid, inorganic, n.o.s.
Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	6L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN3288
UN proper shipping name	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-A
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC
準則散裝運輸

不適用

IATA; IMDG



15. 法規資料

適用法規

此物質安全資料表根據「危害性化學品標示及通識規則」製作。

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

道路交通安全規則

規定。

國際法規

在安全技術說明書中給於了附加的信息。

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

16. 其他資料

參考文獻

美國政府工業衛生師協會

EPA:建立數據庫

NLM：危險物質資料庫

美國。IARC(國際癌症研究署)關於化學試劑職業暴露的專著

台灣。危險物質(危險物質和有毒物質通識規則)

台灣。先驅毒化學品工業(先驅毒化學品工業的商檢和報關歸類和管理條例, MOEA 第87條法令,修訂版)

台灣。職業暴露限值(工作場所空氣中有害和危險物質濃度的標準)

台灣。有毒化學物質(TCS)(環保總署公布的有毒物質目錄)

台灣。毒性化學物質(危險物質和有毒物質的有害通識規則)

發布單位

無資料。

製表單位

無資料。

免責任聲明

Materion Advanced Chemicals Inc. 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。

這份文件是使用認為技術可靠資源的資料和認為是正確的資料來準備的。Materion 對此文件包含資料的精確性不做擔保，無論是明示的還是暗示的。對於也許使用這些資料和其產品而無法控制實際使用的條件，Materion 不能預見所有這些條件。在為任何特定使用目的來使用這一產品上，使用者將有責評價所有的現有資料，並遵循所有的聯邦、州、省和當地法律、法規和規章制度。

發行日期

14-九月-2017