

ALFAA11207

CNS 15030 化学品分類和標籤

氧化铽(III,IV), REacton®

一、化學品與廠商資料

<p>产品描述: <b>Product Description:</b></p> <p>目錄號: 同義字 化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 分子式</p> <p>供應者</p> <p>緊急電話號碼</p> <p>電子信箱</p> <p>推薦用途 不建議的用途</p>	<p>氧化铽(III,IV), REacton® <b>Terbium(III,IV) oxide</b></p> <p><b>11207</b> Terbium Oxide 4N; Tervbium Oxide 3N 12037-01-3 O7 Tb4</p> <p>Alfa Aesar Avocado Research Chemicals, Ltd. Shore Road Port of Heysham Industrial Park Heysham, Lancashire LA3 2XY United Kingdom Office Tel: +44 (0) 1524 850506 Office Fax: +44 (0) 1524 850608</p> <p>在健康，安全和環境部門的正常時間。在正常時間後致電化學品運輸緊急應變中心+86 10 5100 3039 找 Carechem。</p> <p>uktech@alfa.com www.alfa.com</p> <p>實驗室化學品。 無相關信息</p>
--	---

二、危害辨識資料

<p>物質狀態 粉末 固體</p>	<p>外觀 深棕色</p> <p>應急綜述 對空氣敏感. 吸濕的.</p>	<p>氣味 無氣味</p>
-----------------------	---	-------------------

物質或混合物之危害分類  
基於可用資料，分類標準不滿足

標示元素

沒有要求。

物理及化學性質

吸濕性.

健康危害

此產品不含有危® 健康的濃度的那些物質。.

環境危害

沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。 . 由於其低水溶性，不可能在環境中遷移。 溢出物不太可能穿

透土壤.

### 三、成分辨識資料

組分	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	重量百分含量
Terbium oxide (Tb4O7)	12037-01-3	99.99

### 四、急救措施

#### 眼睛接觸

立即用大量清水沖洗至少15 分鐘以上，包括眼皮下面。就醫治療。

#### 皮膚接觸

立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。得到醫療護理。

#### 吸入

離開暴露區域，並躺下。移至空氣清新處。如果呼吸停止，進行人工呼吸。得到醫療護理。

#### 食入

不要引發嘔吐。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。飲用大量的水。用水清潔口腔。就醫治療。如果可能的話事後喝牛奶。

#### 最重要症狀及效應

無可用資訊。

#### 對急救人員之自我防護

無需特殊預防措施。

#### 對醫師的備註

對症治療。

### 五、滅火措施

#### 適用的滅火劑

二氧化碳。化學乾粉。請使用適當地境況與周遭環境的滅火措施。Chemical foam.

#### 基於安全因素而不得使用的滅火劑

無可用資訊。

#### 化學品引起的特殊危害

熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

#### 消防人員之防護裝備和注意事項

任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

### 六、洩漏處理方法

#### 個人應注意事項

確保足夠的通風。

#### 環境注意事項

請參閱第12章閱覽相關的其他生態信息。

#### 防止擴散和清除的方法

掃除或用吸塵器清理溢出物，並收集到合適的容器中以進行處理。

請參閱第8和第13節中的防護措施。

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

避免接觸皮膚和眼睛。不要吸入粉塵。避免與衣服接觸。重新使用之前洗淨污染的衣服。不要服入。處置後徹底清洗。

### 儲存

請存放於乾燥、陰涼且通風良好處。保持容器密閉。

### 特定用途

在實驗室使用

## 八、暴露控制及個人防護措施

### 控制參數

### 監測方法

BS EN 14042:2003 標識符：工作環境。化學和生物製劑接觸評估程序的應用和使用指南。

### 暴露控制

#### 工程措施

正常使用條件下不會有。

#### 個人防護設備

##### 眼睛防護

戴具有護片式裝置的安全眼鏡（歐洲標準 - EN 166）

##### 手部防護

防護手套

手套材料	穿透時間	手套的厚度	歐盟標準	手套的意見 (最低要求)
天然橡膠 丁腈橡膠 氯丁橡膠 PVC	見製造商的建議	-	EN 374	

檢查前使用的手套。請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。請參閱製造商/供應商信息。確保手套適合任務。化學兼容性。靈巧。操作條件。用戶的易感性，例如敏化的影響。同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割，砂磨和接觸時間等。刪除與護理，避免皮膚污染的手套。

##### 皮膚及身體防護

穿戴合適的防護手套和防護衣物，以防止皮膚暴露在外

##### 呼吸防護

正常使用條件下不需要防護設備。

##### 大規模/緊急用途

如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認證的呼吸器。

**推薦的過濾器類型：** 粒子濾波器

##### 小規模/實驗室使用

保持通風足夠

##### 衛生措施

依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。

##### 環境暴露控制

無相關信息。

### 九、物理及化學性質

外觀 物質狀態	深棕色 粉末 固體	。
氣味	無氣味	
嗅覺閾值	無可用資料	
酸鹼值 (pH)	無相關信息	。
熔點/熔點範圍	無可用資料	
軟化溫度	無可用資料	
沸點/沸點範圍	無可用資料	
閃火點	無相關信息	方法 - 無可用資訊
蒸發率	不適用	固體
易燃性(固體, 氣體)	無可用資料	
爆炸界限	無可用資料	
蒸氣壓	無可用資料	
蒸氣密度	不適用	固體
比重 / 密度	無可用資料	
堆積密度	無可用資料	
水溶性	不溶的	
在其他溶劑中的溶解度	無可用資料	
分配係數(正辛醇/水)	無可用資料	
自燃溫度	無可用資料	
分解溫度	無可用資料	固體
黏度	不適用	固體
爆炸性	無可用資料	
氧化性質	無可用資料	
分子式	O7 Tb4	
分子量	747.69	

### 十、安定性及反應性

安定性	正常條件下穩定. 對空氣敏感. 吸濕性.
危害反應	無相關信息.
危害性聚合作用	無可用資料.
應避免之狀況：	不相容產品. 暴露在潮濕中。
應避免之材料	強氧化劑. 強酸. 粉末化了的金屬.
危害分解物	熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放.

### 十一、毒性資料

產品資訊	本品的急毒性資訊不可得
(a) 急性毒性；	
(b) 皮膚腐蝕/刺激；	無可用資料
(c) 嚴重損傷/刺激眼部；	無可用資料
(d) 呼吸或皮膚敏化作用；	

呼吸系統	無可用資料
皮膚	無可用資料
(e) 生殖細胞致突變性；	無可用資料
(f) 致癌性；	無可用資料 本品沒有已知的致癌化學物質
(g) 生殖毒性；	無可用資料
(h) STOT - 單次暴露；	無可用資料
(i) STOT - 重複暴露；	無可用資料
標的器官	未知.
(j) 吸入危險；	不適用 固體
症狀 /影響，嚴重并被延遲	無可用資訊

## 十二、生態資料

生態毒性的影響	沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。
持久性及降解性	
持久性	不溶於水.
降解性	與無機物質無關.
生物蓄積性	可能有一定的生物累積潛力
土壤中之流動性	溢出物不太可能穿透土壤 由於其低水溶性，不可能在環境中遷移
內分泌幹擾物資訊	本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物
持久性有機污染物	本產品不含任何已知或可疑的物質
臭氧層破壞潛勢	本產品不含任何已知或可疑的物質

## 十三、廢棄處置方法

來自殘留物/未使用過的產品的廢棄物	化學廢棄物生產者必須判斷廢棄的化學物質是否被分類為有害廢棄物。請參考當地、地區中和國家中的有害廢棄物條例，以確保完整和準確的分類。
受污染包裝	清空剩餘的內容物。根據當地的法規進行處理。不要重複使用空的容器。
其他資料	廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。

## 十四、運送資料

道路和鐵路運輸	不受管制
---------	------

IMDG/IMO 不受管制

IATA 不受管制

使用者特殊預防措施 沒有特別的注意事項

## 十五、法規資料

國際目錄 X = 列出

組分	危險化學品名錄(2015版)	危險貨物品名表 - 2012版	台灣 - 有毒化學物質名錄	中國現有化學物質名錄 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS)	ENCS	澳大利亞化學物質目錄 (AICS)	韓國既有化學品目錄 (KECL)
Terbium oxide (Tb4O7)	-	-	X	-	234-856-3	X	-	-	X	-	X

### 國家法規

#### 台灣適用法規：

職業安全衛生法 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/>)

環境用藥管理法 (<https://www.fda.gov.tw/TC/>)

廢棄物清理法 和 水污染防治法 (<https://oaout.epa.gov.tw/law/>)

危害性化學品標示及通識規則 (<https://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html>)

特定化學物質危害預防標準 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/Web/Law/>)

## 十六、其他資料

製備來自於 健康，安全和環境部  
 簽發日期 04-Jun-2010  
 修訂日期 22-Mar-2018  
 修訂摘要 SDS 創作系統更新，取代 ChemGes SDS No. 12037-01-3/2.

### 培訓建議

化學品風險意識培訓，包括標籤、安全數據表(SDS)、個人防護設備(PPE)以及衛生。

### 圖例

CAS - 化學文摘社登記號碼

EINECS/ELINCS - 歐洲現有商業化學物質名錄/歐洲申報化學物質清單

PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單

IECSC - 中國現有化學物質名錄

KECL - 韓國既有及已評估的化學物質

TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄

DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

ENCS - 日本現有和新化學物質

AICS - 澳大利亞化學物質目錄

NZIoC - 紐西蘭化學品清單

WEL - 工作場所接觸限值

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生師協會)

DNEL - 衍生出來的無影響水平

RPE - 呼吸防護器材

LC50 - 致命濃度50%

NOEC - 無明顯效應濃度

PBT - 持久性，生物累積性，毒性

TWA - 時間加權平均值

IARC - 國際癌症研究機構

PNEC - 預告的無影響的濃度

LD50 - 致命劑量50%

EC50 - 有效濃度50%

POW - 分配係數 辛醇:水

vPvB - 持久性，生物累積性

ADR - 《歐洲國際道路運輸危險貨物協定》  
IMO/IMDG - 國際海事組織/國際海事危險品守則  
OECD - 經濟合作與發展組織  
BCF - 生物濃度因子 (BCF)

ICAO/IATA - 國際民航組織/國際航空運輸協會  
MARPOL - 《國際防止船舶造成污染公約》  
ATE - 急性毒性評估  
VOC - 揮發性有機化合物

#### 主要參考文獻和資料來源

供應商安全數據表, Chemadvisor - LOLI數據庫, 默克索引, RTECS化學物質毒性數據庫

'CNS 15030化學品分類及標示', '危險化學品標籤和危險信息的管理', '危害性化學品評估及分級管理技術指引' (<http://www.osha.gov.tw>)

#### 免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念, 本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南, 並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質, 可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質, 除非文中另有規定

**安全資料表結束**