

ALFAA10063

CNS 15030化学品分类和标签

## 铂铑丝

### 一、化學品與廠商資料

产品说明: Product Description:	铂铑丝 Platinum 30 wt% Rhodium wire, ISA Type B Standard Grade Thermocouple
目錄號: 分子式	10063 Pt:Rh; 70:30 wt%
供應者	Avocado Research Chemicals Ltd. (Part of Thermo Fisher Scientific) Shore Road, Heysham Lancashire, LA3 2XY, United Kingdom Office Tel: +44 (0) 1524 850506 Office Fax: +44 (0) 1524 850608
緊急聯絡電話/傳真電話	4008215118 Chemtrec: +886 2 7741 4207 (local), 00801-14-8954 (International)
電子信箱	begel.sdsdesk@thermofisher.com
建議用途 限制使用	實驗室化學品。 無相關信息

### 二、危害辨識資料

物質狀態 固體	外觀(物質狀態、顏色等) 無可用資訊	氣味 無氣味
<p>應急綜述</p> <p>此產品不含有危<sup>®</sup>健康的濃度的那些物質。</p>		

物質或混合物之危害分類  
基於可用數據，不符合分類標準

#### 標示元素

沒有要求。

#### 儲存

P403 - 存放於通風良好處

#### 處置

P501 - 將內容物／容器交由認可的廢棄物處理場處理

#### 物理及化學性質

無確定。

#### 健康危害

此產品不含有危<sup>®</sup>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。

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物。

### 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
铂	7440-06-4	70.0
铑箔	7440-16-6	30.0

### 四、急救措施

#### 一般建議

如果症狀持續，請聯絡醫師。

#### 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

立即以大量清水沖洗至少 15 分鐘。如出現症狀，立即就醫治療。

#### 吸入

移至新鮮空氣處。如出現症狀，立即就醫治療。

#### 食入

用水漱口，然後飲用大量的水。如出現症狀，就醫治療。

#### 最重要症狀及危害效應

無合理可預見的。

#### 對急救人員之防護

無需特殊預防措施。

#### 對醫師的備註

對症治療。

### 五、滅火措施

#### 適用滅火劑

經核准的D類滅火器。不得用水或泡沫。

#### 基於安全因素而不得使用的滅火劑

水可能無效。

#### 滅火時可能遭遇之特殊危害

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。

### 六、洩漏處理方法

#### 個人應注意事項

確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。避免粉塵的形成。無需特殊預防措施。

#### 環境注意事項

不得排放到環境中。更多的生態學資訊請參見第十二節。不可讓材料污染地下水系統。不得沖入地表水或污水排放系統。

**防止擴散和清除的方法**  
清掃並鏟到合適的容器中進行處置. 避免粉塵的形成. 收集並轉移到容器內，並正確標記容器.

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**  
穿戴個人防護設備/戴防護面具. 確保足夠的通風. 避免食入和吸入. 避免接觸皮膚、眼睛或衣物. 避免粉塵的形成.

**儲存**  
請存放於乾燥處. 遠離酸類物質.

**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

組分	中國	臺灣	泰國	香港
铂	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
铑箔	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		-

組分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英國	歐盟
铂	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	
铑箔	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	

**說明**  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生師協會)  
OSHA - Occupational Safety and Health Administration  
NIOSH: NIOSH -(國家職業安全與健康研究所)

**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 佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡) (歐洲標準 - EN 166)

手部防護 不需要特殊防護設備

手套材料	穿透時間	手套的厚度	歐盟標準	手套的意見
一次性手套	見製造商的建議	-	EN 374	(最低要求)

皮膚及身體防護 長袖衫

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及安全作業規範進行操作。

## 環境暴露控制

無可用資訊。

## 九、物理及化學性質

## 外觀(物質狀態、顏色等)

## 物質狀態

固體

## 氣味

無氣味

## 嗅覺閾值

無可用資料

## pH 值

無可用資訊

## 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

無可用資訊

## 閃火點 (開背或閉杯)

無可用資訊

## 蒸發率

不適用

方法 - 無可用資訊

## 易燃性(固體，氣體)

無可用資料

固體

## 爆炸界限

無可用資料

## 蒸氣壓

23 hPa @ 20 °C

## 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

不溶於水

## 在其他溶劑中的溶解度

無可用資訊

## 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

## 黏度

不適用

固體

## 爆炸性

無可用資訊

## 氧化性質

無可用資訊

## 分子式

Pt:Rh; 70:30 wt%

## 十、安定性及反應性

## 安定性

正常條件下穩定。

## 危害反應

正常處理過程中不會發生。

## 可能之危害反應

無可用資訊。

## 應避免之狀況

未知。

## 應避免之材料

無可用資訊。

## 危害分解物

氧化鉑. Rhodium oxide.

## 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； 組成部分的毒理學數據	
(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 皮膚	無可用資料 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 下表表明了是否每個機構已列出的作為致癌物的任何組分
(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； 標的器官	無可用資料 無可用資訊。
(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	可能對環境造成長期不利影響。不要让材料污染地下水系统。.
持久性及降解性 持久性 降解性 在污水處理廠中的降解	產品含有重金屬。嚴禁排放到環境中。特殊預處理是必要的 不溶於水，可能會持續。 與無機物質無關。 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。.
生物蓄積性	可能有一定的生物累積潛力; 產品發生生物濃縮的潛力較高
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 持久性有機污染物 臭氧層破壞潛勢	本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物 本產品不含任何已知或可疑的物質 本產品不含任何已知或可疑的物質

## 十三、廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物	廢棄物被分類為有害廢棄物。根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。按照當地規定處理。
受污染包裝	將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。空容器中可能留有產品殘餘物(液體和/或蒸氣)，並可能是危險的。產品及空容器請遠離熱源及點火源。
其他資料	廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。切勿沖刷至下水道。遵守當地法規時，可填埋或焚燒。

## 十四、運送資料

道路和鐵路運輸	不受管制
IMDG/IMO	不受管制
國際航空運輸協會 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, 中國(中國現有化學物質名錄(IECSC)), 歐洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律賓(菲律賓化學品及化學物質名錄(PICCS)), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳洲(澳洲化學物質目錄(AICS)), Korea (KECL).

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	ISHL	澳大利亞化學物質目錄 (AICS)	韓國既有化學品目錄 (KECL)
铂	-	-	X	X	231-116-1	X	X	X	X		X	KE-28808
铑箔	-	-	X	X	231-125-0	X	X	X	X		X	KE-30318

## 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
修訂日期	12-May-2024
修訂摘要	新的緊急電話回應服務提供者。

## 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。

---

**說明**

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 - 預測無影響濃度

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

ICAO/IATA - 國際民航組織/國際航空運輸協會

ADR - 《歐洲國際道路運輸危險貨物協定》

OECD - 經濟合作與發展組織

BCF - 生物濃度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 國際海事組織/國際海事危險品守則

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**<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

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

**物理性危害**

基於測試數據

**健康危害**

計算方法

**環境危害**

計算方法

'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**

據我們發行當下所掌握的最新知識、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規格書。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**