

ALFAA10141

CNS 15030化学品分类和标签

## 铈箔, 0.1mm (0.004in) 厚

### 一、化學品與廠商資料

产品说明: <b>Product Description:</b>	铈箔, 0.1mm (0.004in) 厚 <b>Cerium foil</b>
目錄號: 化學文摘社登記號碼(CAS No.) 分子式	<b>10141</b> 7440-45-1 Ce
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) 灰	氣味 無可用資訊
<b>應急綜述</b> 易燃固體。對器官造成傷害。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。		

#### 物質或混合物之危害分類

易燃固體。	級別 1
特定的靶器官系統毒性(單次暴露)	級別 1
急性水生毒性	級別 1
慢性水生毒性	級別 1

#### 標示元素



警示語

危險

危害警告訊息  
H228 - 易燃固體

H370 - 會對器官造成傷害  
H410 - 對水生生物有極毒性並具有長期持續影響

**危害防範措施****預防**

P210 - 遠離熱源，熱表面，火花，明火及其他火源。禁止吸煙  
P240 - 容器和承受設備接地/電氣連接  
P280 - 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

**反應**

P370 + P378 - 火災時： 使用D類滅火器滅火

**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**

可燃物質.

**健康危害**

對器官造成傷害.

**環境危害**

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響.

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物. 對陸生脊椎動物有毒.

**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
金屬鉛	7440-45-1	<=100

**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. 如果皮膚刺激持續，請聯絡醫師.

**吸入**

移至新鮮空氣處. 如果呼吸停止，進行人工呼吸. 如出現症狀，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**

確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播.

**對醫師的備註**

對症治療.

**五、滅火措施**

**適用滅火劑**  
幹砂, 乾氯化鈉 經核准的D類滅火器.

**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.

**防止擴散和清除的方法**  
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/戴防護面具. 確保足夠的通風. 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙. 避免食入和吸入. 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**

**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
天然橡膠	見製造商的建議		EN 374	(最低要求)

# 安全資料表

鉛箔, 0.1mm (0.004in) 厚

丁腈橡膠 氯丁橡膠 PVC	-
---------------------	---

皮膚及身體防護	長袖衫
呼吸防護	不需要特殊防護設備.
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。 <b>推薦的過濾器類型：</b> 符合 EN 143的微粒過濾器
小規模/實驗室使用	一般來說,不要求個人的呼吸防護設備。 如超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149：2001認可的呼吸器。 <b>建議半面罩:-</b> 粒子濾波：EN149:2001EN149:2001 使用RPE時，應該進行面罩密封測試。
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	灰 固體	
氣味	無可用資訊	
嗅覺閾值	無可用資料	
pH 值	不適用	
熔點/熔點範圍	795 ° C / 1463 ° F	
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	方法 - 無可用資訊
蒸發率	不適用	固體
易燃性(固體，氣體)	無可用資訊	
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	6.670	
堆積密度	無可用資料	
水溶性	無可用資訊	
在其他溶劑中的溶解度	無可用資訊	
分配係數(正辛醇／水)		
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	Ce	
分子量	140.12	

## 十、安定性及反應性

安定性	對濕度敏感.
-----	--------

危害反應  
可能之危害反應

正常處理過程中不會發生。  
不會發生危害聚合作用。

應避免之狀況

未知。

應避免之材料

水, 酸類。

危害分解物

重金屬氧化物。

## 十一、毒性資料

### 產品資訊

- (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  
降解性

無可用資訊  
與無機物質無關。

生物蓄積性

無可用資訊

土壤中之流動性	無可用資訊
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

聯合國編號	UN1333
聯合國運輸名稱	CERIUM
運輸危害分類	4.1
包裝類別	II

IMDG/IMO

聯合國編號	UN1333
聯合國運輸名稱	CERIUM
運輸危害分類	4.1
包裝類別	II

國際航空運輸協會 IATA

聯合國編號	UN1333
聯合國運輸名稱	CERIUM
運輸危害分類	4.1
包裝類別	II

使用者特殊預防措施	没有特别的注意事项
-----------	-----------

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)
金屬鉛	X	X	X	X	231-154-9	X	X	X	X		X	KE-05379

## 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

23-Jun-2008

## 修訂日期

06-Sep-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。

個人防護裝備的使用，包括適當的選擇、兼容性、突破閾值、護理、維護、合身程度和標準。

接觸化學品的急救措施，包括洗眼器和安全淋浴設備的使用。

## 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/NDL - 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

'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