

ALFAA43188

CNS 15030化学品分类和标签

## 铜锰镍合金线, 0.1mm (0.004in) 直径

### 一、化學品與廠商資料

产品说明: <b>Product Description:</b>	铜锰镍合金线 <b>Copper Manganese Nickel wire</b>
目錄號: 分子式	<b>43188</b> Cu:Mn:Ni; 84:12:4 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 Wire	外觀(物質狀態、顏色等) 無可用資訊	氣味 無可用資訊
<p><b>應急綜述</b></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。

#### 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
Copper Manganese Nickel	N/A	<=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。過敏反應症狀可能包括皮疹、瘙癢、腫脹、呼吸困難、手腳刺痛、頭暈、目眩、胸痛、肌肉疼痛或潮紅

**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

**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** 防止產品進入排水管，不可讓材料污染地下水系統，如果有大量溢出物無法被控制，則應通知地方當局。

九、物理及化學性質

## 外觀(物質狀態、顏色等) 物質狀態

固體 Wire

氣味  
嗅覺閾值無可用資訊  
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)

無可用資訊

固體

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)

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

Cu:Mn:Ni; 84:12:4 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

酸類. 氧化劑.

危害分解物

Nickel oxides. 銅氧化物. 錳氧化物.

## 十一、毒性資料

產品資訊

(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 ;

# 安全資料表

## 銅錳鎳合金線, 0.1mm (0.004in) 直徑

呼吸系統	無可用資料
皮膚	無可用資料
	無可用資訊
(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；	無可用資料
標的器官	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	過敏反應症狀可能包括皮疹、瘙癢、腫脹、呼吸困難、手腳刺痛、頭暈、目眩、胸痛、肌肉疼痛或潮紅

### 十二、生態資料

生態毒性的影響	此產品含有下列對環境有危險的物質。含有的物質為：. 對水生生物有極毒性。可能對環境造成長期不利影響。不要让材料污染地下水系統。.
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 切勿沖刷至下水道。廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。切勿倒入排水溝。

## 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).

### 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 - 預測无影响浓度

LD50 - 致命劑量50%

EC50 - 有效濃度50%

POW - 分配係數 辛醇:水

vPvB - 持久性，生物累积性

# 安全資料表

## 銅錳鎳合金線, 0.1mm (0.004in) 直徑

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**