

ALFAA40888

CNS 15030化学品分类和标签

镍铁溅射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

一、化學品與廠商資料

| | |
|-------------------------------|--|
| 产品说明: Product Description: | 镍铁溅射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚 Nickel Iron, sputtering target |
| 目錄號: 分子式 | 40888 Ni:Fe; 81:19 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 Chemtec: +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 Target | 外觀(物質狀態、顏色等) 銀 | 氣味 無氣味 |
| 應急綜述 可能造成皮膚過敏。懷疑致癌。 | | |

物質或混合物之危害分類

| | |
|------|------|
| 皮膚致敏 | 級別 1 |
| 致癌性 | 級別2 |

標示元素



警示語

警告

危害警告訊息

H317 - 可能造成皮膚過敏
H351 - 懷疑致癌

危害防範措施

預防

鎳鐵濺射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

P201 - 使用前取得特別說明
P202 - 在閱讀並瞭解所有安全防範措施之前切勿處置
P261 - 避免吸入粉塵/熏煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧
P272 - 受沾染的工作服不得帶出工作場所
P280 - 佩戴防護手套

反應

P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗
P308 + P313 - 如暴露到或在意，求醫治療/諮詢
P362 + P364 - 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

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

可能造成皮膚過敏。懷疑致癌。

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干擾物。

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 |
|-------------|--------------------|--------|
| Nickel Iron | 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

可能引起過敏性皮膚反應。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

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

镍铁溅射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

適用滅火劑

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

清掃並鏟到合適的容器中進行處置。存放於適當的密閉容器中進行處置。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 |
|-------|---------|-------|--------|--------|
| 一次性手套 | 見製造商的建議 | - | EN 374 | (最低要求) |

鎳鐵濺射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

| | |
|-----------|--|
| 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 | 通風不良時, 著用適當的呼吸防護具 |
| 小規模/實驗室使用 | 一般來說, 不要求個人的呼吸防護設備。 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 | 銀 固體 Target | |
| 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 | 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 | 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 | Ni:Fe; 81:19 wt% | |

十、安定性及反應性

| | |
|-----------------|------------------------|
| 安定性 | 正常條件下穩定. |
| 危害反應 可能之危害反應 | 正常處理過程中不會發生. 無可用資訊. |
| 應避免之狀況 | 未知. |
| 應避免之材料 | 無可用資訊. |

鎳鉄濺射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

危害分解物 正常使用條件下不會有。

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 無可用資料
皮膚 級別 1

無可用資訊

(e) 生殖細胞致突變性； 無可用資料

(f) 致癌性； 級別2

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 根據加州65號提案 - 致癌物名單

(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 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

鎳鐵濺射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

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。

其他資料

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

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

镍铁溅射靶, 76.2mm (3.0in) 直径 x 3.18mm (0.125in) 厚

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

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
健康危害
環境危害

基於測試數據
計算方法
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