

物質安全資料表

序 號：3091

第1頁 /4頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：次硫化鎳 (Trinickel disulfide)
其他名稱： Nickel subsulphide
建議用途及限制使用：—
製造商或供應商名稱、地址及電話：—
緊急聯絡電話/傳真電話：—

二、危害辨識資料

物品危害分類：皮膚過敏物質第1級、致癌物質第1級、水環境危害物質（慢性）第2級
標示內容： 象 徵 符 號：驚嘆號、健康危害、環境 警 示 語：危險 危害警告訊息： 可能造成皮膚過敏 可能致癌 對水生生物有毒並具有長期持續影響 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 衣服一經污染，立即脫掉 勿倒入排水溝 避免暴露於此物質—需經特殊指示使用 避免釋放至環境中
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：次硫化鎳 (Trinickel disulfide)
同義名稱： Nickel subsulphide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 12035-72-2
危害物質成分 (成分百分比): 100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：給予患者新鮮空氣及休息。 皮膚接觸：移走污染源，沖水 20 分鐘以上。 眼睛接觸：沖水 20 分鐘以上。 食 入：讓患者休息並迅速就醫。
最重要症狀及危害效應：頭痛、昏睡、頭暈、呼吸困難、運動失調、虛弱、皮膚紅疹、皮膚過敏等症狀。
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：—

五、滅火措施

物質安全資料表

序 號：3091

第2頁 /4頁

適用滅火劑：－
滅火時可能遭遇之特殊危害：－
特殊滅火程序：－
消防人員之特殊防護裝備：－

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：使用防護衣及呼吸防護具。
環境注意事項：－
清理方法：將洩漏物質移入容器內，如果允許使之潮濕以防灰塵，搬運到安全場所。

七、安全處置與儲存方法

處置：－
儲存：－

八、暴露預防措施

工程控制：1.由於物質具高潛在危害性，可能需嚴格控制，如密閉或隔離處理。 2.單獨使用不產生火花且接地的通風系統。 3.排氣口直接通到室外。 4.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。			
控制參數			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
－	－	－	－
個人防護設備： 呼吸防護：－ 手部防護：－ 眼睛防護：－ 皮膚及身體防護：－			
衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀：微黃色、青銅金屬光澤、固體	氣味：－
嗅覺閾值：－	熔點：－
pH 值：－	沸點/沸點範圍：－
易燃性（固體，氣體）：	閃火點：－
分解溫度：－	測試方法：－
自燃溫度：－	爆炸界限：－
蒸氣壓：－	蒸氣密度：－
密度：5.87(水=1)	溶解度：不溶於水，溶於硝酸

物質安全資料表

序 號：3091

第3頁 /4頁

辛醇/水分配係數 (log Kow)：－	揮發速率：－
----------------------	--------

十、安定性及反應性

安定性：金屬於常溫下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：氧化劑與可燃性物質，如木材、紙類、油類、衣服等會造成燃燒。
應避免之狀況：－
應避免之物質：接觸鑄鐵溶液會釋出可燃性氫氣。
危害分解物：高溫分解會產生硫磺氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：頭痛、昏睡、頭暈、呼吸困難、運動失調、虛弱、皮膚紅疹、皮膚過敏等症狀。
急毒性： 1.眼睛接觸次硫化鎳會引起刺激感。 2.暴露時會產生頭痛、昏睡、頭暈、呼吸困難、運動失調、虛弱等症狀，它具有潛在的再復發危險。 3.皮膚和眼睛接觸熔化物質會造成皮膚紅疹、皮膚過敏，甚至造成嚴重的燒傷，吸入或接觸此物質會造成延遲效應，誘發氣喘發作，造成肺部纖維化，甚至產生肺水腫 4.大量吸入、食入、皮膚接觸會造成嚴重傷害或致命。 LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：> 5000 mg/kg (大鼠、吞食) LC ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：－
慢毒性或長期毒性：I.IARC 將之歸類於 1：確定為對人類具致癌性。

十二、生態資料

生態毒性：LC ₅₀ (魚類)：－ EC ₅₀ (水生無脊椎動物)：－ 生物濃縮係數 (BCF)：－
持久性及降解性： 半衰期 (空氣)：－ 半衰期 (水表面)：－ 半衰期 (地下水)：－ 半衰期 (土壤)：－
生物蓄積性：－
土壤中之流動性：－
其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：－

十四、運送資料

聯合國編號：－

物質安全資料表

序 號：3091

第4頁 /4頁

聯合國運輸名稱：—
運輸危害分類：—
包裝類別：—
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：	
1.勞工安全衛生設施規則	2.毒性化學物質管理法
3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	4.道路交通安全規則
5.危險物與有害物標示及通識規則	

十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006 2. ChemWatch 資料庫，2006-1 3. 行政院環保署，中文毒理資料庫 4. 行政院環保署，毒性化學物質災害防救手冊，89年11月 5. 行政院環保署，中文物質安全資料表，94年	
製表者單位	名稱：—	
	地址/電話：—	
製表人	職稱：—	姓名（簽章）：—
製表日期	96.10.31	
備 註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由勞委會委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。