

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫酸鎳 NICKEL SULFATE
製造者名稱：住友金屬鑛山株式會社
供應者名稱：聖千貿易有限公司、地址：新北市汐止區大同路一段 308 之 9 號 5 樓
緊急聯絡電話/傳真電話： 02-8691-6458 傳真：02-8691-7458

## 二、危害辨識資料

急毒性物質第四級(吞食)、呼吸道過敏物質第一級、皮膚過敏物質第一級、致癌物質第 1A 級、水環境之危害物質(急毒性)第一級、生殖毒性物質第二級、特定標的器官系統毒性物質－單一暴露第一級(中樞神經系統，呼吸器官)、特定標的器官系統毒性物質－重複暴露第一級(呼吸器官，腎，睪丸)、特定標的器官系統毒性物質－重複暴露第二級(肝)

標示內容：驚嘆號、健康危害、環境

象徵符號：



警示語：危險

危害警告訊息：吞食有害。

吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難。

可能造成皮膚過敏。

可能導致癌症。

懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。

會對器官造成傷害

長期或重複暴露會對器官造成傷害

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施：勿吸入粉塵

避免釋放至環境中

若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療。

如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療。

穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩。

至於通風良好的地方。

## 三、成分辨識資料

中英文名稱：硫酸鎳 NICKEL SULFATE
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 10101-97-0
化學式：NiSO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O

含量：98.5%以上

#### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：清洗鼻子並且漱口後立即送醫處理。

皮膚接觸：立即以大量水清洗並立即送醫處理。

眼睛接觸：立即以清水清洗至少 15 分鐘以上並立即送醫處理。

食入：催吐並且漱口後立即送醫處理

#### 五、滅火措施

消防救護之特殊危害：為不可燃、在無危險性時、立即將物品移離火場。

消防器材：水、化學乾粉、泡沫。

#### 六、洩漏處理方法

疏離非相關人員。

將洩漏物集於化學廢棄物容器中、殘留物以大量清水沖洗，並防堵污染物、處理後排除。

#### 七、安全處置與儲存方法

處置：避免皮膚及眼睛接觸使用時需著防護衣物，避免損害包裝避免掉落。

儲存：儲存場所需乾燥通風、避免陽光直接照射、及高溫場所。

#### 八、暴露預防措施

工程控制：—

控制參數：(ACGIH)TLV-TWA 0.1 (Ni mg/m<sup>3</sup>)

生物指標：—

個人防護設備

呼吸防護：使用防護面具(1)

眼睛防護：用眼罩(1)

皮膚、身體防護：手套(1)、工作靴(1)、連身式工作衣(1)。

衛生措施：—

#### 九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：結晶體
顏色：深綠色	氣味：無味
pH 值：4.3-4.7	沸點/沸點範圍：—
比重：2.07g/cm <sup>3</sup> at 15°C	溶解度(25°C 無水鹽)：40.8g/100g 水

#### 十、安定性及反應性

安定性：正常操作下為安定性極佳之物質、吸濕、解解特殊狀況下可能之危害反應：

應避免之狀況：高溫

危害分解物：無

反應情形：水溶液呈弱酸性。於約 840°C 時分解成 NiO 及 SO<sub>3</sub>

### 十一、毒性資料

容 許 濃 度			LD <sub>50</sub>
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 CELLING	(測試動物、 吸收途徑)
1 mg/m <sup>3</sup>	未規定	0.05 mg/m <sup>3</sup>	264 mg/kg (口服) 500 mg/kg (注射)

### 十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：－

### 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

包裝容器：以清水分別清洗後、依規定焚燒後掩埋

液體廢棄物：以藥物分解後中和處理

### 十四、運送資料

輸送時避免掉落、包裝損傷

聯合國編號(UN NO.)	3077	危害性分類	所需圖式種類	8
---------------	------	-------	--------	---

### 十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生設施規則
2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 道路交通安全規則

### 十六、其他資料

參考文獻	1. 行政院環境部化學物質管理署，毒性化學物質災害防救手冊， 2. 住友金屬鑛山參考資料		
製表單位	名稱：聖千貿易有限公司		
	地址/電話：新北市汐止區大同路一段 308 之 9 號 5 樓 02-8691-6458		
製表人	姓名：倪衍霖		
製表日期	114 年 1 月 10 日		
備註	上述資料中符號“－”代表目前查無相關資料		

上述資料由本公司提供，本公司對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性。