

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氨基磺酸鎳 Nickel-Sulfamate	產品編號：
其他名稱：—	
建議用途及限制使用：表面處理	
製造者、輸入者或供應者名稱：聖的化學工業原料行	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市五股區五工五路 32 之 1 號	
製造者、輸入者或供應者電話：02-22900950	
緊急聯絡電話：02-22900950	傳真電話：02-22901138

二、危害辨識資料

化學品危害分類：呼吸道過敏物質第 1 級、皮膚過敏物質第 2 級、致癌物質第 1 級、水環境（慢性）第 1 級
標示內容： 象徵符號： 
警 示 語：危險
危害警告訊息：吸入可能導致過敏、哮喘病症狀或呼吸困難。 可能導致皮膚過敏反應。 懷疑會導致遺傳性缺陷。可能致癌。 對水生生物毒性極大；並具有長期持續影響。
危害防範措施：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
其它危害：—

三、成份辨識資料

☐純物質 或 ☒混合物：

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 CAS No.	含量%
四水合氨基磺酸鎳 Nickel Sulfamate Tetrahydrate	124594-15-6	56~66
水 Water	7732-18-5	34~44

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸 入：將患者移到空氣流通之場所，維持安靜，保溫並立即送醫；停止呼吸時應立即實施人工呼吸，呼吸困難時則進行氧化急救。
皮膚接觸：脫下污染的衣服，用大量緩和的水清洗接觸部位，如有發炎應就醫。
眼睛接觸：立即用大量水清洗眼睛達 15 分鐘，並立即就醫。
食 入：使患者喝大量的水；避免催吐。立即就醫。
最重要症狀及危害效應：
吸 入：會產生對呼吸系統有刺激性。
食 入：可能會導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。
皮膚接觸：對皮膚有腐蝕性。可能會導致嚴重灼傷。
眼睛接觸：對眼睛有刺激性。可能會導致嚴重損傷。
對急救人員之為防護：應穿著 C 級防護設備，在安全區實施急救。
對醫師之提示：—

五、滅火措施

適用滅火劑：針對燃燒物質，選用適當的滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

- 1.不會燃燒但會與某些物質反應，產生足夠的熱而引燃附近之易燃物。
- 2.會與某些金屬反應如鋁、錫、鋅，而釋放出易燃性的氫氣。

特殊滅火程序：

- 1.撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。
- 2.隔離未著火物質且保護人員；在安全情況下將容器搬離火場。
- 3.噴水以冷卻暴露火場的容器。
- 4.高溫下可能產生薰煙，釋放腐蝕性氣體，未著特殊設備的人員不可進入。

消防人員之特殊防護裝設：穿戴化學防護衣及自動供給的呼吸器具。

六、洩漏處理方式

個人應注意事項：

- 1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。
- 2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責；並穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

- 1.對該區域進行通風換氣。
- 2.撲滅或除去所有發火源；並移開會與外洩物反應之化學品。
- 3.通知安全衛生與環保相關單位。

清理方法：

- 1.勿碰觸外洩物；避免外洩物進入下水道、水溝或密閉空間。
 - 2.如可在安全狀況下阻漏或減漏，設法阻止或減少溢漏。
 - 3.用砂、泥土或不與外洩物起反應的吸收劑圍堵洩漏物，勿使用其他不相容性之物質。
- 少量洩漏：用不會和外洩物反應的吸收劑吸收，已污染的吸收物質和外洩具同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器中，用水沖洗溢漏區。
- 大量洩漏：聯絡消防、緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方式

處置：

- 1.此物質具腐蝕性，需工程控制及個人防護設備：工作人員應適當受訓並告知此物質之危險性及安全使用法。
- 2.操作區域必確定通風良好。
- 3.操作前檢查容器是否溢漏；若有溢漏或通風不良應立即呈報。
- 4.不可與不相容物質接觸。
- 5.容器應加標示，不用時應蓋緊；空容器可能含殘渣，亦具危險性。

儲存：

- 1.儲存在陰涼、乾燥、通風良好的地區；避免陽光直射，遠離熱源及不相容物質。
- 2.儲存區應標示清楚並張貼警告標誌，限量儲存，並避免不相關人員進入。
- 3.若為固定大桶式儲存，應定期檢查容器是否洩漏或損害。

八、暴露預防措施

工程控制：

- 1.使用抗腐蝕性通風系統並與其他排氣系統分開。
- 2.局部排氣裝置、排氣口直接通到室外，供給足夠新鮮空氣以補足排氣系統抽出空氣。

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
0.1 mg/m ³ (as Ni)	0.3 mg/m ³	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：空氣中濃度超標時，建議佩戴過濾式防毒面具（半面罩）。 緊急事故搶救或撤離時，應該佩戴空氣呼吸器或氧氣呼吸器。 手部防護：戴橡膠安全手套。 眼睛防護：戴化學安全防護眼鏡。 皮膚及身體防護：穿一般作業防護服。			
衛生措施： 1.工作場所嚴禁飲食及抽煙。 2.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：深綠色澄清液	氣 味：—
嗅覺閾值：—	熔 點：—
pH 值：3~6	沸點/沸點範圍：>100℃
易燃性(固體，氣體)：—	閃 火 點：無
分解溫度：—	測試方法（開杯或閉杯）：開杯
自然溫度：—	爆炸界限：無
蒸 氣 壓：同水	蒸氣密度：同水
密 度：1.52~1.56g/cm ³	溶 解 度：可溶於水， 不溶於丙酮，難溶於乙醇
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：不穩定
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生
應避免之狀況：高溫將會產生硫酸銨鎳分解物
應避免之物質：無
危害分解性：無

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：—
急毒性： 吸入：大量吸入其蒸氣時，可能刺激鼻、咽及肺，導致肺水腫。 皮膚：短時間接觸可能輕微刺痛感，但無損傷。長時間接觸則會導致嚴重灼傷、潰瘍及永久性發紅；灼傷不會立即疼痛，可能延遲數小時。 眼睛：受傷程度依暴露時間、濃度、滲透度而定。 食入：可能造成嚴重疼痛並灼傷口、咽及食道，引起嘔吐、腹瀉、虛脫及死亡。 LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：— LC ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：—
慢毒性或長期毒性：重覆接觸可能會引起皮膚乾燥、龜裂發炎(皮膚炎)。

十二、生態資料

生態毒性： LC ₅₀ （96小時）：2~50 ppm 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：依據當地環保法規處理

十四、運送資料

聯合國編號：UN3082 聯合國運輸名稱：環境危害物質，液體 N.O.S(氨基磺酸鎳) 運輸危害分類：9 包裝類別：III 海洋污染物(是/否)：否 特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

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

十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫，2010 2. ChemWatch 資料庫，2020 3. OHS MSDS 資料庫，2010 4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 網頁版 2020 5. 行政院勞動部職業安全衛生署，化學品全球調和制度【GHS】網站
製表單位	名稱：聖的化學工業原料行 地址：新北市五股區五工五路 32 之 1 號 電話：02-22900950
製表人	技術部：王家瑩
製表日期	2023/05/03
有效日期	三年
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料。
本資料表是參考國內外文獻及製造商或供應商提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據僅供參考，使用者請依應用需求自行負責判斷其可用性。本公司恕不負任何責任。	