



江门市联益电镀科技有限公司

Jiangmen Lianyi Electroplating Technology Co., Ltd

地址：广东省江门市新会区崖门镇新财富环保产业园 313A 栋四楼

ADD: Building 313A, 4th Floor, New Fortune Environmental Protection Industrial Park, Yamen Town, Xinhui District, Jiangmen City, Guangdong Province

Telephone: (0750) 6688606


E-mail: lianyi@jmlianyi.com

物質安全資料表 (MSDS)

一、物質與廠商資料

物質名稱：R-Ni	產品編號：
製造商或供應商名稱：力橋表面處理材料廠	
製造商或供應商地址：廣東省深圳市寶安區松崗鎮朗下第三工業區	
製造商或供應商電話：0755-27138440	傳真電話：0755-27138424

二、危害辨別資料

物品危害分類：健康:皮膚過敏第 1 級/致癌性地 2 級/STOT*反覆暴露第 1 級 環境:水環境毒性慢毒性 3
標示內容：

象徵符號：
警 示 語：危險
危害警告訊息：可能會造成皮膚過敏 長時間或反覆吸入有可能會傷害肺部 有可能會致癌 對水生環境造成長期損害
危害防範措施：
預防：避免吸入粉塵或煙霧 受污染的工作衣物不得攜出工作區 穿戴防護手套和防護服裝 進行相關操作後，徹底清洗雙手和臉部 使用本產品時，請勿吃喝或抽煙
因應措施：皮膚接觸:使用肥皂和大量清水沖洗 如果發生皮膚不適或起疹子，請立即就醫 如果覺得不適，請立即就醫
其它危害： -



三、成份辨識資料

危害性成分	含量%	化學文摘社 登記號碼 CAS NO.
鎳金屬	100	7440-02-0

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：不需特殊的急救措施。
皮膚接觸：以水徹底清洗，如出現紅疹應就醫檢查。
眼睛接觸：以水徹底沖洗眼球至少 10 分鐘，若持續不適應就醫檢查。
食入：不需特殊的急救措施。
最重要症狀及危害效應： -
對急救人員之為防護： -
對醫師之提示： -

五、防火措施

適用防火劑：此品為非易燃物，噴水霧、乾粉、泡沫或二氧化碳滅火劑皆可。
滅火時可能遭受之特殊危害： -
特殊滅火程序：滅火時需穿著全套且有呼吸設備的防火衣。
消防人員之特殊防護裝備： -

六、洩漏處理方式

個人應注意事項：避免產生大量灰塵，避免吸入粉塵。
環境注意事項：無特殊處理要求。
清理方式：收集並裝入原容器中。通常會收集含鎳物質以還圓其鎳價。

七、安全處置與儲存方式

處置：使用合適的通風裝置等以免產生可吸入的粉塵，避免吸入粉塵，若處置時可能導致鎳的空浮濃度超過當地規定的暴露限值，應適當穿戴通過國家認證的呼吸防護具，穿戴合適的防護衣物及手套。人工處置大量鎳物質時可能會有危險。
儲存：存放於原容器中，且於未使用時保持容器密閉。應遵循苯產品儲存的相關當地法規。

八、暴露預防措施

工程控制： -



控制參數： -
個人防護設備 呼吸防護：本產品本身不會因吸入造成健康危害。如果使用者作業會將它改變為其他化學形態，不論是成品、中間體或逸散氣體時，將會需要使用通風設備。 手部及皮膚防護：避免反覆皮膚接觸。視危險物質的濃度與量而定，穿戴工作場所專用的防護衣物及手套(防護工作服及皮質/橡膠手套)。處置此物後必須徹底清洗皮膚，方可飲食或抽煙。經常更換污染的工作服。視需要清洗衣物與手套。建議使用護手霜。 眼睛防護：無
衛生措施： -

九、物理及化學性質

外觀：固體	氣味： -
嗅覺閾值： -	熔點： -
酸鹼度： -	沸點/沸點範圍：2732°C
易燃性(固體·氣體)： -	凝固點 / 凝固點範圍：1453°C
分解溫度： -	閃火點： - 測試方法： 開杯 閉杯
自然溫度： -	爆炸界限： -
蒸氣壓： -	蒸氣密度： -
相對密度：8.9 g/cm ³	氧化性：不會氧化
密度： -	溶解度：不可溶解
辛醇/水分配係數(1ogKow)： -	揮發速率： -

十、安全性及反應性

安全性：在正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應： -
應避免之狀況：無危險的放熱反應。本產品會與酸性物質產生劇烈反應，釋放出氫，與空氣混合可能會形成易爆炸混合物。在特殊情況下，鎳在還原態大氣中會與一氧化碳反應，形成有毒氣體四羰基鎳(Ni(CO) ₄)。在還原態大氣中加熱時，金屬粉末可能會變成易燃。
應避免之物質：無
危害分解性： -

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：鎳金屬已知為皮膚過敏物質，直接與長期皮膚接觸鎳金屬可能會導致原先就對鎳過敏的人產生鎳過敏和誘發鎳過敏皮膚反應，又稱為鎳過敏接觸皮膚炎。
急毒性：NA
慢毒性或長期毒性：NA

十二、生態資料



十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：通常會收集含鎳物質以還原其鎳價。若必須廢棄處置，請依照相關當地法規。

十四、運送資料

聯合國編號： -
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： -

十六、其他資料

參考文獻	
製表單位	名稱：力橋表面處理材料廠 地址：廣東省深圳市寶安區松崗鎮朗下第三工業區 電話：0755-27138440
製表人	趙海芹
製表日期	2025/12/01
有效日期	一年

