

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：雙(1,5-環辛二烯)鎳(0)(雙-(1,5-環辛二烯)鎳) (Bis(1,5-cyclooctadiene)nickel(0))	
其他名稱：Alfa Aesar 44157	
建議用途及限制使用：實驗室化學品。	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236	緊急連絡傳真：(02) 2600-1008

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：1.易燃固體第2級 2.致癌物質第1B級
標示內容： 象徵符號：火焰、健康危害  
警示語：危險
危害警告訊息：1.易燃固體 2.可能致癌
危害防範措施：1.使用前取得特別說明 2.在閱讀並瞭解所有安全防範措施之前切勿處置 3.遠離熱源/火花/明火/熱表面。-嚴禁抽煙 4.容器和承受設備接地/電氣連接 5.避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 6.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽煙 7.受沾染的工作服不得帶出工作場所 8.穿著佩戴防護手套/防護服/防護眼罩/防護面具 9.如皮膚沾染:用大量肥皂和水清洗 10.如接觸到或在意，求醫治療/諮詢 11.沾染的衣服清洗後方可重新使用 12.火災時: 使用乾沙、化學乾粉或抗溶泡沫滅火 13.存放於通風良好處 14.將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：雙(1,5-環辛二烯)鎳(0)(雙-(1,5-環辛二烯)鎳) Bis(1,5-cyclooctadiene)nickel(0)
同義名稱：Nickel(COD)2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：1295-35-8
危害成分(成分百分比)：96%

混合物：

化學性質：--		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
--	--	--

四、急救措施

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.移至空氣清新處.需要立即治療。2.患者有攝食或吸入物質時，切勿採取嘴對嘴方法;使用配備有單向閥的口袋型呼吸面罩或其他適當的呼吸醫療設備進行人工呼吸。3.如果呼吸停止，進行人工呼吸。

皮膚接觸：1.立即以肥皂和大量清水沖洗至少15分鐘。2.得到醫療護理。

眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。2.如果接觸到眼睛，請立即用大量清水沖洗並尋求醫療建議。

食入：1.不要引發嘔吐。2.馬上尋求醫療協助。

最重要症狀及危害效應：1.可能引起過敏性皮膚反應。2.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：1.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。

對醫師之提示：1.對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.用抗酒精性泡沫，乾粉或二氧化碳。2.不可用水。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.爆炸性。2.可燃物質。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.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：1.使用個人防護裝備。2.確保足夠的通風。3.人員須遠離溢出/洩露區域，或處於上風口。4.將人員疏散至安全地帶。5.避免粉塵的形成。

環境注意事項：1.不得排放到環境中。2.不可讓材料污染地下水系統。3.不得沖入地表水或污水排放系統。

清理方法：1.避免粉塵的形成。2.掃除或用吸塵器清理溢出物，並收集到合適的容器中以進行處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。2.僅可在化學通風櫥下使用.配備個人保護裝備。3.不要呼吸蒸汽/粉塵。4.避免粉塵的形成。5.不要服入。

儲存：1.請將容器緊閉並存放於乾燥且通風良好處。2.存放於冰箱中。3.存放於惰性氣氛中。4.將內容物存儲於氬氣中。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。2.確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。3.只要有可能，工程控制措施如工藝隔離或封閉、引入工藝或設備變更以使釋放或接觸的可能性盡可能的小、以及採用正確設計的通風系統，都應被採用來控制危險材料源。4.使用防爆的電器/通風/照明/設備。

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
--	--	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.當濃度超過暴露限值時,工人必須使用合適的呼吸器。為保護佩戴者，必須保證呼吸防護器材緊密貼合，並妥善使用和維護。2.大規模/緊急用途：如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH /MSHA或歐洲標準EN 136認證的呼吸器。推薦的過濾器類型: 符合 EN 143的微粒過濾器3.小規模/實驗室使用：如超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH /MSHA或歐洲標準EN 149:201認可的呼吸器。建議半面罩:- 粒子濾波:EN149:2001EN149:2001使用RPE時，應該進行面罩密封測試。

手部防護：1.檢查前使用的手套。2.請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。3.請參閱製造商/供應商信息。4.確保手套適合任務。5.化學兼容性。6.靈巧。7.操作條件。8.用戶的易感性，例如敏化的影響。9.同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割，砂磨和接觸時間等。10.刪除與護理，避免皮膚污染的手套。11.手套材料：丁腈橡膠、丁基橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN 374。

眼睛防護：1.護目鏡 (歐洲標準 - EN 166)。

皮膚及身體防護：1.長袖衫。

衛生措施：1.依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：黃色粉末固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：60 °C / 140 °F
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(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：不溶的
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：1.對空氣敏感。2.對光敏感。3.對濕度敏感。
特殊狀況下之可能之危害反應：不會發生危害聚合作用
應避免之狀況：1.不相容產品。2.過熱。
應避免之物質：強氧化劑、鹵素。
危害分解物：1.一氧化碳、二氧化碳、氧化鎳。2.燃燒產生令人不愉快的和有毒的煙氣。

十一、毒性資料

暴露途徑：1.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。
症狀：--
急毒性：
皮膚：--
吸入：--
食入：--
眼睛：--
LD50(測試動物、吸收途徑)：--
LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：第1B級 - 可能致癌。

安全資料表

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：-- EC50(水生無脊椎動物)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：1.該產品含有重金屬。2.預防釋放到環境中。3.要求特殊預處理 不溶於水,可能會持續。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。 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：1.可能有一定的生物累積潛力。2.產品發生生物濃縮的潛力較高。
土壤中之流動性：1.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。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：產品：1.廢棄物被分類為有害廢棄物。2.根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。3.按照當地規定處理。受污染的容器和包裝：1.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：1.廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。2.切勿倒入排水溝。
--

十四、運送資料

聯合國編號：1325
聯合國運輸名稱：有機易燃固體，未另作規定的
運輸危害分類：4.1
包裝類別：II
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.職業安全衛生法。2.危害性化學品標示及通識規則。3.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Alfa Aesar-台灣-中文版SDS (版本1，修訂日期2018.03.13)。	
製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司	
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 114 年 1 月 9 日	
備註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。	