

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：六碳羰基鉬 (Molybdenum hexacarbonyl)	
其他名稱：Acros Organics AC190390000; AC190390100; AC190390500; AC190392500	
建議用途及限制使用：化學試劑。不適用於食品，藥物，農藥或生物殺滅劑產品。	
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.急毒性物質：吞食第2級2.急毒性物質：皮膚第2級3.急毒性物質：吸入第2級
標示內容： 象徵符號：骷髏與兩根交叉骨 
警示語：危險
危害警告訊息：1.吞食致命2.皮膚接觸致命3.吸入致命
危害防範措施：1.處理後應徹底清洗臉部，手部和任何暴露的皮膚2.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙3.不要接觸眼睛，皮膚或衣服4.戴防護手套/防護服/眼部防護/防護面罩5.不要吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧6.只能在室外或通風良好的地方使用7.戴呼吸保護裝置
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：六碳羰基鉬 Molybdenum hexacarbonyl
同義名稱：Hexacarbonylmolybdenum
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：13939-06-5
危害成分(成分百分比)：98%

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

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1.轉移到新鮮空氣。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.如果受害者攝入或吸入該物質，不要使用口對口的方法；借助裝有單向閥或其他適當呼吸醫療設備的口袋面罩進行人工呼吸。4.需要立即就醫。 皮膚接觸：1.立即用大量清水沖洗至少15分鐘。2.需要立即就醫。 眼睛接觸：1.立即用大量的水立即沖洗眼皮至少15分鐘。2.需要立即就醫。 食入：1.不要催吐。2.立即致電醫師或毒物控制中心。
最重要症狀及危害效應：吸入暴露可能導致肺水腫延遲，這可能是致命的。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：對症治療。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：使用噴水，耐酒精泡沫，乾化學品或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：保持產品和空容器遠離熱源和火源。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：1.如在任何火災中，穿戴自給式呼吸器壓力需求，MSHA / NIOSH（經批准的或相當的）和全套防護裝備。2.熱分解會導致釋放出刺激性氣體和蒸氣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護裝備。2.確保充足的通風。3.避免形成粉塵。4.讓人們遠離溢出/洩漏的上風。5.將人員撤離到安全區域。
環境注意事項：不應該被釋放到環境中。
清理方法：1.清掃或吸起溢出物並收集在適當的容器中處理。2.避免形成粉塵。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.不要接觸眼睛，皮膚或衣服。2.穿戴個人防護設備。3.避免形成粉塵。4.僅在化學通風櫥下使用。5.不要吸入蒸氣/灰塵。6.不要攝取。
儲存：保持在乾燥，涼爽和通風良好的地方。保持容器密閉。

八、暴露預防措施

工程控制：確保充足的通風，特別是在封閉區域。			
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
10 mg/m ³	20 mg/m ³	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護：1.遵循29 CFR 1910.134或歐洲標準EN 149中的OSHA呼吸器規定。2.如果超過接觸限值或發生刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149認可的呼吸器。 手部防護：長袖衣服。 眼睛防護：按照美國職業安全與健康管理局的29 CFR 1910.133或歐洲標準EN166中的眼睛和面部防護規定，佩戴合適的防護眼鏡或化學安全護目鏡。 皮膚及身體防護：-- 衛生措施：按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)：灰白色固體粉末	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：150 °C / 302 °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：1.960	溶解度：不溶於水。
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在正常情況下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：沒有在正常處理下。
應避免之狀況：不兼容的產品。
應避免之物質：強氧化劑。

安全資料表

危害分解物：在正常使用條件下沒有。

十一、毒性資料

暴露途徑：--

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：1.吸入暴露可能導致肺水腫延遲，這可能是致命的。2.毒理學特性尚未完全研究。

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：不溶於水。

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：由於其低水溶性，在環境中不可能移動。

其他不良效應：不要倒入下水道。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.化學廢物產生者必須確定廢棄化學物是否被歸類為危險廢物。2.化學廢物產生者還必須諮詢當地，地區和國家的危險廢物條例，以確保完整和準確的分類。

十四、運送資料

聯合國編號：3466

聯合國運輸名稱：METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.

運輸危害分類：

包裝類別：II

海洋污染物(是/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

Acros Organics BVBA之SDS英文版(Creation Date 26-Sep-2009 Revision Date 19-Jan-2018 Revision Number 5)。

安全資料表

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 115 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。	

友和貿易股份有限公司
<http://www.uni-onward.com.tw>