

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：(+)-DIP-氯化物 ((+)-DIP-Chloride)	
其他名稱：Aldrich 317012	
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料	
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.腐蝕/刺激皮膚物質第1B級2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警示語：危險
危害警告訊息：1.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷2.造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施：1.穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具2.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗3.立即呼救毒物諮詢中心或求醫
其他危害：該物質/混合物不包含被認為具有生物和累積性毒性（PBT）的成分，或持久且非生物累積性（vPvB）0.1%或更高。

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：(+)-DIP-氯化物 (+)-DIP-Chloride
同義名稱：(+)-B-氯二異松蒎基硼烷,(+)-Ipc2BCl
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：112246-73-8
危害成分(成分百分比)：95%-105%

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.如果吸入，將人移到新鮮空氣中。2.若病患停止呼吸，給予人工呼吸。3.諮詢醫生。
皮膚接觸：1.用肥皂與大量清水沖洗。2.諮詢醫生。
眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗15分鐘以上。2.諮詢醫生。
食入：1.不可從嘴部給予無意識病患任何東西。2.用清水沖洗患者口腔。3.諮詢醫生。
最重要症狀及危害效應：標籤中描述了最重要的已知症狀和影響（請參閱2.2）和/或第11節中。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：1.諮詢醫生。2.出示此安全數據表給就診的醫生。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 用灑水，抗酒精性泡沫，化學乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 碳氧化物、氯化氫氣體、硼烷/氧化硼。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 1.必要時請穿戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.使用個人防護裝備。2.避免形成灰塵。3.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。4.確保足夠的通風。5.將人員疏散到安全區域。6.避免吸入灰塵。7.有關個人防護，請參閱第8節。
環境注意事項： 1.不要讓產品進入下水道。
清理方法： 1.撿起並安排處置，不要產生灰塵。2.清掃並鏟起。3.放在合適的密閉容器中進行處置。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免形成粉塵和氣溶膠。2.在形成粉塵的地方提供適當的排氣通風。3.有關預防措施，請參閱第2.2節。
儲存： 1.存放於陰涼處。2.將容器密封在乾燥和通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。2.休息前和工作日結束時洗手。			
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
--	--	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護： 1.如果風險評估顯示空氣淨化呼吸器是合適的，請使用 N100 型（美國）或 P3 型（EN 143）型全面罩顆粒物呼吸器濾芯作為工程控制的備用。2.如果呼吸器是唯一的保護手段，請使用全面罩供氣式呼吸器。使用經過適當政府標準（例如 NIOSH（美國）或 CEN（歐盟））測試和批准的呼吸器和組件。 手部防護： 1.戴手套處理。2.使用前必須檢查手套。3.使用適當的手套去除技術（不要接觸手套的外表面）以避免皮膚接觸本產品。4.根據適用的法律和良好的實驗室規範處理使用後受污染的手套。5.洗手並擦乾雙手。6.所選的防護手套必須滿足法規 (EU) 2016/425 和由此衍生的 EN 374 標準的規範。7.完全接觸材料：丁月青橡膠 最小層厚：0.11 毫米 穿透時間：480 分鐘 測試材料：DermatrilR (KCL 740 / Aldrich Z677272, M 號) 飛濺接觸材料：丁月青橡膠 最小層厚：0.11 毫米 穿透時間：480 分鐘 材料測試：DermatrilR (KCL 740 / Aldrich Z677272, M 碼) 數據來源：KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 電話 +49 (0)6659 87300, 電子郵件 sales@kcl.de, 測試方法：EN374如果在溶液中使用，或與其他物質混合使用，以及在不同於 EN 374 的條件下，請聯繫 CE 批准手套的供應商。8.此建議僅供參考，必須由熟悉具體情況的工業衛生師和安全官員進行評估預期用途我們的顧客。9.它不應被解釋為對任何特定使用場景提供批准。 眼睛防護： 帶有EN166的帶有側罩的安全眼鏡使用經適當的政府標準（例如 NIOSH（US）或 EN166（EU））測試和認可的護眼設備。 皮膚及身體防護： 全套化學防護服，必須根據特定工作場所中危險物質的濃度和數量選擇防護設備的類型。 衛生措施： 1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.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)： 白色固化塊或碎片	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 53 - 55 °C - lit
pH值： --	沸點/沸點範圍： --

安全資料表

易燃性(固體, 氣體) : --	閃火點 : 110 °C
分解溫度 : --	測試方法(開杯或閉杯) : 閉杯
自燃溫度 : --	爆炸界限 : --
蒸氣壓 : --	蒸氣密度 : --
密度 : --	溶解度 : --
辛醇/水分配係數(log Kow) : --	揮發速率 : --

十、安定性及反應性

安定性 : 在推薦的儲存條件下可以保持穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應 : --
應避免之狀況 : --
應避免之物質 : 強氧化劑。
危害分解物 : 碳氧化物、氯化氫氣體、硼烷/氧化硼。

十一、毒性資料

暴露途徑 : --
症狀 : 1.材料對粘膜和上呼吸道組織、眼睛和皮膚的破壞性極強。2.喉部痙攣、炎症和水腫、支氣管痙攣、炎症和水腫、肺炎、肺水腫、燒灼感、咳嗽、喘息、喉炎、氣短、頭痛、噁心。
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.此產品中沒有大於或等於0.1%含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或確認的人類致癌物。

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 : -- 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 : 該物質/混合物不包含被認為具有持久性的成分, 生物累積性和毒性 (PBT), 或非常持久且非常生物累積性 (vPvB) 0.1%或更高。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法 : 1.向獲得許可的處理公司提供剩餘和不可回收的解決方案。2.請聯繫獲得許可的專業廢物處理服務來處理該材料。3.將材料與可燃溶劑溶解或混合, 然後在配備加力燃燒器和洗滌器的化學焚化爐中燃燒。4.作為未使用的產品處理。

十四、運送資料

聯合國編號 : 3261
聯合國運輸名稱 : 腐蝕性固體, 酸性, 有機, 未另作規定的 ((+)-B-氯二異松蒎基硼烷)
運輸危害分類 : 8

安全資料表

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.Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 6.3 Revision Date 11.10.2020 Print Date 16.07.2021)。	
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 12 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。	