

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-氯苯甲腈 (4-Chlorobenzonitrile)	
其他名稱：Angene International Limited AG003L60	
建議用途及限制使用：實驗室化學品、化合物製造。	
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2級2.嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級3.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級4.急性毒性物質第4級(吞食)5.急性毒性物質第4級(吸入)	
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 	
警示語：警告	
危害警告訊息：1.造成皮膚刺激2.造成嚴重眼睛刺激3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩4.吞食有害5.吸入有害	
危害防範措施：1.避免吸入粉塵／煙／氣體／霧滴／蒸氣／噴霧2.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-氯苯甲腈 4-Chlorobenzonitrile
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：623-03-0
危害成分(成分百分比)：≤100%

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.若不慎吸入，請將人員移至空氣新鮮處。2.如果沒有呼吸，進行人工呼吸。3.諮詢醫生。	
皮膚接觸：1.用肥皂和水清洗皮膚。2.諮詢醫生。	
眼睛接觸：1.用大量水徹底沖洗至少15分鐘並諮詢醫生。	
食入：1.切勿向失去意識的人經口餵食任何東西。2.用水漱口。3.諮詢醫生。	
最重要症狀及危害效應：最重要的已知症狀和影響在標籤中有描述（見第2節或第11節）。	
對急救人員之防護：--	
對醫師之提示：1.諮詢醫生。2.向在場醫生出示此安全數據表。3.撤離危險區域。	

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 使用噴水、抗溶性泡沫、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、氮氧化物（NO _x ）、溴化氫氣體。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 必要時請配戴自給式呼吸器進行滅火。

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、霧滴或氣體。4.確保足夠的通風。5.將人員疏散至安全區域。6.避免吸入粉塵。7.有關個人防護，請參見第8節。
環境注意事項： 請勿讓產品進入下水道。
清理方法： 1.拾取並安排處置，不要產生灰塵。2.清掃並鏟起。3.存放在適當的密閉容器中以便處理。4.參考其他章節：有關處置資訊請參見第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免接觸皮膚和眼睛。2.避免吸入粉塵和氣溶膠。3.在形成粉塵的地方提供適當的排氣通風。4.預防性防火的正常措施。5.有關預防措施，請參見第2節。
儲存： 1.保存於乾燥處。2.儲存於室溫。

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.對於有害暴露，請使用P95型（美國）或P1型（歐盟EN 143）顆粒呼吸器。2.如需更高級別的防護，請使用OV/AG/P99型（美國）或ABEK-P2型（歐盟EN 143）呼吸器濾毒盒。3.使用根據適當的政府標準（例如NIOSH（美國）或CEN（歐盟））測試和批准的呼吸器和零件。 手部防護： 1.戴手套操作。2.使用前必須檢查手套。3.使用適當的手套脫除技術（不要接觸手套的外表面），避免皮膚接觸本產品。4.使用後應按照適用的法律和良好的實驗室規範處置受污染的手套。5.洗淨雙手並擦乾。 眼睛防護： 1.面罩和安全眼鏡。2.使用經過相應政府標準（例如NIOSH（美國）或EN 166（歐盟））測試和批准的護目設備。 皮膚及身體防護： 1.成套化學品防護服。2.必須根據特定工作場所危險物質的濃度和數量來選擇防護裝備的類型。 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.工作場所嚴禁吸菸或飲食。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)： 固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 90-93 °C(lit.)
pH值： --	沸點/沸點範圍： 223°C at 760 mmHg
易燃性(固體，氣體)： --	閃火點： 108 °C
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： --
辛醇/水分配係數(log K_{ow})： --	揮發速率： --

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：在建議的儲存條件下穩定。
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：--
危害分解物：1.發生火災時：請參見第5節。2.碳氧化物、氮氧化物（NO _x ）、溴化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、吞食、眼睛。
症狀：據我們所知，化學、物理和毒理學特性尚未得到徹底研究。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：1.吸入有害。2.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。 食入：吞食有害。 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 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：致癌性：1.本產品中含量大於或等於0.1%的成分均未被IARC（國際癌症研究機構）認定為很有可能、可能或已確認的人類致癌物。2.本產品中含量大於或等於0.1%的成分均未被ACGIH認定為致癌物或潛在致癌物。3.本產品中含量大於或等於0.1%的成分均未被NTP認定為已知或預期的致癌物。4.本產品中含量大於或等於0.1%的成分均未被OSHA認定為致癌物或潛在致癌物。

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：由於不需要／未進行化學品安全評估，因此無PBT／vPvB評估。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品：向持牌的處置公司提供剩餘和不可回收的溶液。請聯絡獲得許可的專業廢棄物處理服務機構來處理該材料。2.受污染的包裝：作為未使用的產品進行處置。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：非危險品
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/否）：--
特殊運送方法及注意事項：--

十五、法規資料

安全資料表

適用法規：1.職業安全衛生法。2.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻	1.Angene International Limited之英文版SDS(Version: 3.0, Revision Date 01.11.2024, Print Date March 23,2025)。	
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 3 月 13 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。	

://www.uni-onward.com.tw

友和貿易股份有限公司