

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：(±)反式-1,2-環己二胺 (±)-trans-1,2-Diaminocyclohexane	
其他名稱：Aldrich 270016	
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
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
危害防範措施：1.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面罩/聽力保護裝置 2.如果誤吞：漱口。不要催吐 3.如皮膚（或頭髮）接觸：立即脫掉所有被污染的衣服。用水沖洗皮膚 4.如果吸入：將人員轉移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適。立即呼叫解毒中心/醫生 5.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗 6.再次使用之前，請清洗受污染的衣物
其他危害：該物質/混合物不包含被認為具有持久性，生物蓄積性和毒性（PBT）或具有非常持久性和生物蓄積性（vPvB）的成分，含量為0.1%或更高。

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：(±)反式-1,2-環己二胺 (±)-trans-1,2-Diaminocyclohexane
同義名稱：(±)-trans-1,2-Cyclohexanediamine
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：1121-22-8
危害成分(成分百分比)：99%

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.吸入後：新鮮空氣。2.打電話給醫生。 皮膚接觸：1.皮膚接觸：立即脫掉所有被污染的衣服。2.用水/淋浴沖洗皮膚。3.立即致電醫生。 眼睛接觸：1.眼睛接觸後：用大量水沖洗。2.立即致電眼科醫生。3.取下隱形眼鏡。 食入：1.吞嚥後：讓受害者喝水（最多兩杯），避免嘔吐（有穿孔的危險）。2.立即致電醫生。3.不要試圖中和。
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：--

安全資料表

對醫師之提示：1.急救人員需要保護自己。2.出示此材料安全數據表給就診的醫生。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.對於這種物質/混合物，沒有給出滅火劑的限制。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.碳氧化物，氮氧化物（NO_x）。2.易燃。3.蒸氣比空氣重，可能會在地板上擴散。4.在強烈加熱下與空氣形成爆炸性混合物。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.僅可使用自給式呼吸器留在危險區域。2.保持安全距離或穿著合適的防護服，以防止皮膚接觸。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.對非應急人員的建議：不要吸入蒸氣，氣溶膠。避免物質接觸。確保足夠的通風。遠離熱源和火源。撤離危險區域，遵守緊急程序，諮詢專家。2.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.蓋上排水管。2.收集，捆紮並泵出溢出物。3.注意可能的材料限制（請參閱第7和10節）。4.吸收液體吸收材料（例如ChemisorbR）。5.妥善處理。6.清理受影響的區域。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.遠離明火，熱表面和火源，採取預防措施以防止靜電釋放。2.注意事項，請參閱第2.2節。

儲存：1.密閉。

八、暴露預防措施

工程控制：1.立即更換受污染的衣服。2.應用預防性皮膚保護。3.處理物質後，洗手和洗臉。

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.產生蒸氣/氣溶膠時需要。2.我們關於過濾呼吸防護的建議基於以下標準：DIN EN 143，DIN 14387和其他與二手呼吸防護系統有關的隨附標準。

手部防護：1.必需。

眼睛防護：1.使用經適當的政府標準（例如，NIOSH（US）或EN 166（EU））測試和認可的護眼設備。2.緊身護目鏡。

皮膚及身體防護：1.防護服。

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物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：淡黃色清澈液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：14 - 15 °C - lit.
pH值：--	沸點/沸點範圍：79-81 °Cat20hPa-lit.
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：69 °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：0,5 hPa at 20 °C	蒸氣密度：--
密度：0,951 g/mL at 25 °C	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：該產品在標準環境條件（室溫）下化學穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：強加熱。
應避免之物質：強氧化劑、強酸。
危害分解物：碳氧化物，氮氧化物（NO _x ）。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.該物質對粘膜組織和上呼吸道，眼睛和皮膚具有極強的破壞性。2.痙攣，喉部炎症和水腫，痙攣，支氣管炎症和水腫，肺炎，肺水腫，灼熱感，咳嗽，喘息喉炎，呼吸急促，頭痛，噁心，嘔吐。3.據我們所知，尚未對其化學，物理和毒理學性質進行徹底的研究。
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)鑑定為可能的或肯定的人類致癌物。

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，生物蓄積性和毒性（PBT）或具有非常持久性和生物蓄積性（vPvB）的成分，含量為0.1%或更高。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品:有關化學品和容器退回的過程，請訪問 www.retrologistik.com ，如果還有其他問題，請與我們聯繫。
--

十四、運送資料

聯合國編號：2735
聯合國運輸名稱：多胺，液體，腐蝕性，N.O.S.（1,2-環己二胺）。
運輸危害分類：8
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

安全資料表

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 7.0 Revision Date 28.09.2020 Print Date 04.01.2021)。	
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。	