

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,2-二氯苯-d4 (1,2-Dichlorobenzene-d4)	
其他名稱：Aldrich 331511	
建議用途及限制使用：實驗室化學試劑，製造業原料	
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.急毒性物質(吞食)第4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.腐蝕/刺激皮膚物質第2級5.水環境之危害物質(急性)第1級6.水環境之危害物質(慢性)第1級
標示內容： 象徵符號：環境、驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.吞食有害 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.造成皮膚刺激5.對水生生物毒性非常大6.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：1.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧2.避免釋放到環境中3.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，取下隱形眼鏡（如果有）並且易於操作，繼續沖洗4.將內容物/容器處理到經批准的廢物處理廠
其他危害：這種物質/混合物不含0.1%或更高水平成分被認為是持久，生物蓄積性和毒性(PBT)，或非常持久性和高生物累積性

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1,2-二氯苯-d4 1,2-Dichlorobenzene-d4
同義名稱：Tetradeutero-1,2-dichlorobenzene
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：2199-69-1
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.如果吸入，移到新鮮空氣。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.就醫。 皮膚接觸：1.用肥皂和大量的水沖洗。2.就醫。 眼睛接觸：用大量的水徹底沖洗至少15分鐘，就醫。 食入：1.不要催吐。2切勿向失去知覺人的口中餵任何東西。3.用清水漱口。3.就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：可拿此份 SDS 向醫生諮詢。

五、滅火措施

適用滅火劑：用水霧，抗溶性泡沫，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。

特殊滅火程序：用水噴霧冷卻未開封的容器。

消防人員之特殊防護裝備：如有必要，配戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護設備。2.避免吸入蒸汽，氣霧或氣體。3.保證充分的通風。4.除去所有火源。5.將人員撤離到安全區域。6.防範蒸汽積累達到可爆炸的濃度。7.蒸汽能在低窪處積聚。

環境注意事項：1.如果安全，防止進一步的洩漏或溢出。2.不要讓產品進入下水道。

清理方法：收容溢出物，然後根據當地的法律法規與電氣保護的吸塵器或濕刷和地點收集容器中進行處置。不要用大量清水沖洗。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免蒸氣或煙霧進入呼吸道。3.火源保持遠離 - 禁止吸煙。4.採取措施防止靜電電荷的積累。

儲存：1.存放在陰涼處。2.保持容器密閉，置於乾燥通風處。3.打開的容器必須小心重新密封並保持直立以防止洩漏。4.光敏感。5.吸濕性在惰性氣體下儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：1.處理時要遵守良好的工業衛生和安全規範操作。2.休息前和工作結束時洗手。

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.當風險評估顯示，空氣淨化的防毒面具，適當使用具有多功能組合（美國）或ABEK型全臉呼吸器（EN14387）防毒面具筒作為備用工程控制。2.如果防毒面具是保護的唯一方式，則使用全面罩式呼吸器。3.使用呼吸器和組件測試，並通過政府標準如NIOSH（美國）或CEN（歐盟）批准。

手部防護：1.帶手套處理。2.手套必須在使用前進行檢查。3.使用合適的手套去除技術（不接觸手套外部表面），避免與本品接觸皮膚。4.根據適用法律和優良實驗室規範用後處置受污染的手套。5.洗淨和乾燥雙手。6.所選擇的保護手套必須符合歐盟指令89/686/EEC和標準EN374從它衍生出來的規格。

眼睛防護：面罩和防護眼鏡使用的設備保護眼睛測試並通過政府標準如NIOSH（美國）或EN166（歐盟）批准。

皮膚及身體防護：完整套裝防化學試劑，防護設備的類型必須根據在特定工作場所的濃度和危險物質的量進行選擇。

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)：無色澄清液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：-18 - -17 °C
pH值：--	沸點/沸點範圍：178 - 180 °C - lit.
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：66,0 °C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：2,2 %(V) ~ 9,2 %(V)

安全資料表

蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1,341 g/cm ³ at 25 °C	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：推薦的儲存條件下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：熱，火焰和火花。
應避免之物質：氧化劑，鋁及其合金。
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：可能造成呼吸道刺激。 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：500 mg/kg(大鼠、食入)，> 10,000 mg/kg(兔子、皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：1.該產品是或含有一種成分，根據其IARC，ACGIH，NTP或EPA分類，其成分不具有致癌性。IARC：3 - 第3組：不能歸類為對人類的致癌性(o-Dichlorobenzene-d4)。2.RTECS：不可用。3.接觸大量可引起：，中樞神經系統抑制中樞神經系統。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 1,58 mg/l - 96,0 h EC50(水生無脊椎動物)：Daphnia magna (Water flea) - 0,74 mg/l - 48 h 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：對水生生物毒性極大並具有長期持續影響。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品這種可燃材料可以在配備有加力燃燒室和洗滌器的化學焚燒爐中燃燒。向持牌處置公司提供剩餘和不可回收的解決方案。2.受污染的包裝作為未使用的產品處理。

十四、運送資料

聯合國編號：1591
聯合國運輸名稱：o-DICHLOROBENZENE
運輸危害分類：6.1
包裝類別：III
海洋污染物(是/否)：是
特殊運送方法及注意事項：--

安全資料表

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	Sigma Aldrich之SDS英文版(Version 5.1 Revision Date 02.01.2015 Print Date 26.07.2018)。	
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。	