

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-胺吡啉 (2-Aminopyridine)	
其他名稱：Sigma-Aldrich 09340	
建議用途及限制使用：抗組織胺劑之中間物，及其他醫藥品。	
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.急毒性物質第3級（吞食）2.急毒性物質第3級（皮膚）3.腐蝕/刺激皮膚物質第2級4.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級5.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3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.吞食有毒2.吞食接觸有毒3.造成皮膚刺激4.造成嚴重眼睛刺激5.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩	
危害防範措施：1.置容器於通風良好的地方2.勿吸入粉塵3.戴眼罩／護面罩4.只能使用於通風良好的地方	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-胺吡啉 2-Aminopyridine
同義名稱：2-氨基吡啉 啉、 α -Aminopyridine、Amino-2-pyridine、 α -Pyridinamine、 α -Pyridylamine、o-Aminopyridine、 α -氨基吡啉
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：504-29-0
危害成分(成分百分比)： $\geq 98.0\%$

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

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.立即將患者移到新鮮空氣處。2.若無法呼吸，施予人工呼吸。3.保持患者暖和和休息。4.立即就醫。

皮膚接觸：1.立刻用水沖洗受污染的皮膚。2.若已滲透衣服，立即脫掉，並用水沖洗皮膚。3.如果沖洗後仍有刺激感，立即就醫。

眼睛接觸：1.立即以大量水沖洗眼睛，並不時撐開眼皮。2.如果沖洗後仍有刺激感，立即就醫。

食入：1.依醫師指示給患者灌1-2杯水，與毒物諮詢中心聯繫。2.對患者催吐。3.若患者失去知覺，不要催吐。4.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：對中樞神經及呼吸系統有影響，嚴重會因呼吸困難而致死亡。

對急救人員之防護：應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。吞食時，考慮洗胃、活性炭。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫、水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：釋放碳氧化物，氮氧化物(NO_x)。

特殊滅火程序：1.在不危及人員安全情況下，將容器運離現場。2.從外側以水霧冷卻暴露於火焰中之容器，直至火災完全撲滅，容器完全冷卻。

消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴A級氣密式化學防護衣、空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或除去所有發火源。3.通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1.洩漏或外溢區未清理乾淨前，禁止未穿戴防護裝備者進入。2.保持洩漏區通風良好。3.若小量洩漏，則用紙巾或具防火花產生之物品掃起，放在適當容器及安全地方燃燒。4.另可以砂加鹼灰以9：1混合物覆蓋，混合後再將此移至紙板上，而後再作進一步處理。5.若大量洩漏，儘量回收，或溶於易燃溶劑(如醇類)，噴入有後燃器及滌氣器的爐中燃燒。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.使用不產生火花的工具開啟容器開闔。2.貯存於有標示的容器內,緊蓋容器。3.遠離食物。

儲存：1.儲存在陰涼、乾燥、通風良好處，並遠離熱、引燃源和強氧化劑。2.定期檢查容器。3.容器設備採接地防止靜電產生。

八、暴露預防措施

工程控制：1.局部排氣裝置。2.整體換氣裝置。

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
0.5ppm	1.5ppm	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.5 ppm 以下：供氣式呼吸防護具或全面型自攜式呼吸防護具。2.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。3.逃生：含有機蒸氣濾罐和高效率濾材之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。

手部防護：1.防滲手套，材質如丁基橡膠。

眼睛防護：1.防粉塵、防濺安全護眼罩。2.全面罩。3.不可戴隱形眼鏡。

皮膚及身體防護：1.防滲衣、鞋靴、緊急洗眼裝備、安全沖洗器。

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)：淡黃色結晶	氣味：特殊味
嗅覺閾值：--	熔點：54 - 58 °C
pH值：鹼性	沸點/沸點範圍：204 - 210 °C - lit.
易燃性(固體，氣體)：--	閃火點：92°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：0.8 mmHg @25°C	蒸氣密度：3.25
密度：--	溶解度：可溶；>100g/100g 水@20°C
辛醇/水分配係數(log Kow)：-0.22	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.強氧化劑：可能引起火災及爆炸。
應避免之狀況：熱、火花、引火源。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：氧化氮。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、眼睛。
症狀：頭痛、暈眩、噁心、虛弱、手臂及雙腿潮紅、全身痙攣、昏迷、呼吸困難、興奮。
急毒性：
皮膚：1.經皮膚接觸吸收症狀與吸入相同，但皮膚本身未顯現被影響。2.曾有2-氨基吡口定外洩觸及工作者的衣服長達1.5 小時，結果產生有如上述的症狀，並因呼吸困難引起死亡。
吸入：1.對中樞神經及呼吸系統有影響。2.吸入會引起頭昏眼花，非常沉重頭痛，呼吸困難、虛弱、反胃、極度興奮、抽筋、痙攣、血壓微高，嚴重會因呼吸困難而致死亡。3.曾有研究報導，暴露於5.2 ppm5 小時，而引起上述的症狀，隔天就完全恢復。
食入：--
眼睛：1.未曾有眼睛傷害的報告。
LD50(測試動物、吸收途徑)：200 mg/kg(大鼠,吞食)
LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：1.有下列病況者易受危害:痙攣症狀，肝病，胃腸病，慢性呼吸道疾病。

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)：0.14

安全資料表

持久性及降解性：1.2-胺基吡啶之Pka 值為6.86，它以共軛酸存在，其性質亦視pH 值而定。2.大氣中的2-胺基吡啶會與光化作用而產生氫氧基作用而分解，半衰期約8 小時。
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：水中和土壤中的2-胺基吡啶揮發至大氣的可能性很小，除非是乾的土壤表面且其濃度很高。2-胺基吡啶會與腐殖的物質形成共軛化學結合，而避免一再滲入土壤。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.傾入混合的砂及鹼灰(9:1)中，混合勻後移入紙箱，塞上碎紙作燃料，運往爐中燒之，工作人員應立在上風。2.溶於易燃溶劑如酒精、苯等，再噴入有後燃器及滌氣器的爐中焚之。

十四、運送資料

聯合國編號：2671
聯合國運輸名稱：2-胺基吡啶
運輸危害分類：第6.1 類毒性物質
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.勞工作業場所容許暴露標準 4.道路交通安全規則 5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 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.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 4.Material Safety Data Sheets,Genium Publishing Corporation,1998 5.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1998 6.ChemWatch 資料庫，2005-1 7.Sigma-Aldrich 之SDS英文版(Version 6.0 Revision Date 31.03.2016)	
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 6 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。	