

物質安全資料表

序 號：142

第1頁 / 5 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：2-氨基吡啶 (2-Aminopyridine)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：抗組織胺劑之中間物，及其他醫藥品。
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、危害辨識資料

物品危害分類：易燃液體第4級、急毒性物質第3級(吞食)、腐蝕/刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2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： 可燃液體 吞食有毒 造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 勿吸入粉塵 戴眼罩/護面罩 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-氨基吡啶 (2-Aminopyridine)
同義名稱：2-氨基吡啶、 α -Aminopyridine、Amino-2-pyridine、alpha-Pyridinamine、alpha-Pyridylamine、o-Aminopyridine、 α -氨基吡啶
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：504-29-0
危害物質成分 (成分百分比)：100

四、急救措施

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

物質安全資料表

序 號：142

第2頁 / 5 頁

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、活性碳。

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：1.本物質為可燃物，在68°C以上與空氣混合會形成爆炸物。 2.暴露於熱或火焰下，會使容器引燃、爆裂危險。
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闕。 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 0.5ppm	短時間時量平均 容許濃度 STEL 1.5ppm	最高容許 濃度 CEILING —	生物指標 BEIs —
個人防護設備：			

物質安全資料表

序 號：142

第3頁 / 5 頁

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：含特殊味道的白色結晶固體	氣味：特殊味
嗅覺閾值：-	熔點：56°C
pH 值：鹼性	沸點/沸點範圍：204°C(昇華)
易燃性(固體，氣體)：-	閃火點：68°C
分解溫度：-	測試方法：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：
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： 1.對中樞神經及呼吸系統有影響。 2.吸入會引起頭昏眼花，非常沈重頭痛，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 ppm 5 小時，而引起上述的症狀，隔天就完全恢復。 4.未曾有眼睛傷害的報告。 5.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。 6.曾有 2-胺 啉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。 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。

物質安全資料表

序 號：142

第4頁 / 5 頁

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
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.勞工安全衛生設施規則 2.危險物與有害物標示及通識規則 3.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 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

十六、其他資料

物質安全資料表

序 號：142

第5頁 / 5 頁

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,1981 6.ChemWatch 資料庫，2005-1	
製表者單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名（簽章）：
製表日期	96.10.31	
備 註	上述資料中符號” —” 代表目前查無相關資料，而符號” /”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由勞委會委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。