

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：吡啶(毒性化學物質) Pyridine
其它名稱：氮苯、氮雜苯
建議用途及限制使用：合成維他命或藥；溶劑；防水用；橡膠化學；酒精和阻凍劑的混合物的變性劑；紡織品助染劑；殺真菌劑
製造者，輸入者或供應者名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第 2 級,水環境之危害物質(急毒性)第 1 級,特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 第 1 級,腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級,嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級,急毒性物質第 4 級(吞食)
標示內容：火焰、腐蝕、驚嘆號
象徵符號： 
警示語：危險
危害警告訊息：第一類毒性化學物質：化學物質在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者。 高度易燃液體和蒸氣；吞嚥或皮膚接觸有害；引起輕度皮膚刺激；造成嚴重眼損傷；吸入有害；對水生生物有害。
危害防範措施：遠離熱源/火花/明火/熱表面－禁止吸煙；戴防護手套，穿防護服，戴防護眼罩，戴防護面具；如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如果存在且易於操作，請除去隱形眼鏡。繼續沖洗。
其他危害：－

三、成分辨識資料

純物質：
中英文名稱：吡啶(毒性化學物質) Pyridine
同義名稱：AI3-01240、Azabenzene、Azine、CP 32、Fema Number 2966、氮苯、氮雜苯
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：110-86-1
危害成分(成分百分比)：99.5%

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：萬一接觸，請立即用大量清水沖洗至少15分鐘。立即獲得醫療援助。

皮膚接觸：萬一接觸，立即用大量水沖洗皮膚。脫去受污染的衣服和鞋子。獲得醫療援助。重複使用前洗衣服。

眼睛接觸：

1. 撐開上下眼皮立刻用大量水清洗 15 分鐘以上。

2. 清洗後若仍感刺激，立即就醫。

食入：如果誤吞，除非醫務人員指示不要嘔吐。切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。獲得醫療援助。

最重要症狀及危害效應：—

對急救人員之防護：—

對醫生之提示：對症和支持治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：固態水流可能無效並擴散物質。使用噴水，乾粉，“耐酒精”泡沫或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：蒸氣可能與空氣形成爆炸性混合物。著火時，熱分解或燃燒可能會產生刺激性和劇毒氣體。使用噴水使暴露於火中的容器保持涼爽。容器可能在烈火中爆炸。易燃液體和蒸氣。蒸氣比空氣重，可能傳播到著火源並閃回。蒸氣可沿地面擴散並聚集在低窪或密閉區域。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：在任何火災中，都應佩戴壓力自給式呼吸器，MSHA / NIOSH（已批准或等效的標準）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：如第8節所述，使用適當的個人防護設備。設備部分。除去所有火源。使用防火花工具。提供通風。防止蒸氣通過下水道，通風系統和狹窄區域擴散。疏散不必要的人員。從上風向溢出。使用噴水來冷卻和分散蒸氣，保護人員，並稀釋溢出物，形成不燃混合物。

環境注意事項：控制徑流並隔離排放的物料，以進行適當處理。

清理方法：用惰性物質（例如蛭石，沙子或泥土）吸收洩漏物，然後放入合適的容器中。立即清理溢出物，並遵守防護措施中的注意事項。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：

處理後徹底清洗。脫去污染的衣服，並在重新使用前清洗。轉移物料時，將容器接地並粘合。請勿進入眼睛，皮膚或衣服。空的容器中會殘留產品殘留物（液體和/或蒸氣），這很危險。保持容器密閉。與高溫，火星和火焰保持距離。請勿對空的容器加壓，切割，焊接，鉗焊，鉗焊，鑽孔，研磨或使其暴露於熱，火花或明火中。不要呼吸蒸氣。僅在充足的通風換氣。

儲存：

遠離火源。存放在密閉容器內。存放在陰涼，乾燥，通風良好的地方，遠離不相容的物質。易燃區域。與氧化性物質和酸隔離。

八、暴露預防措施

工程控制：使用過程控制櫃，局部排氣通風或其他工程控制將空氣傳播水平控制在建議的暴露極限以下。存儲或使用這種材料的設施應配備洗眼器和安全淋浴。

通風風扇和其他電氣設備必須無火花並且具有防爆設計。

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
OSHA Vacated PELs: Pyridine: 5 ppm TWA; 15 mg/m ³ TWA	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：請遵循29 CFR 1910.134或OS Standard EN 149中規定的OSHA呼吸器法規。如果超出暴露極限或出現刺激性或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149批准的呼吸器。

手部防護：佩戴適當的防護手套以防止皮膚暴露。

眼睛防護：戴化學防護眼鏡和面罩。

皮膚及身體防護：穿適當的防護服以防止皮膚暴露。

衛生措施：
當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。
遠離食品、飲料和飼料。
立即除去所有被污染的衣服。
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。
避免和眼睛及皮膚接觸。
工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：無色至淺黃色液體	氣味：強烈的氣味-像魚-滲透的氣味-令人噁心-惡臭
嗅覺閾值：—	熔點：-42℃
pH 值：8.5(0.2M 水溶液)	沸點/沸點範圍：115℃
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：17℃
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：482℃	爆炸界限：1.8%~12.4%
蒸氣壓：18 mmHg(20℃)	蒸氣密度：2.73(空氣=1)
密度：0.9780	溶解度：可溶於水
辛醇／水分配係數(log Kow)：0.65	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：在常溫常壓下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生危險聚合。
應避免之狀況：著火源，過熱，密閉空間。
應避免之物質：強氧化劑，酸。
危害分解物：氮氧化物，一氧化碳，二氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸
症狀：—
急毒性： 吸入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。 食入：食入可能是有害的。 皮膚接觸：如果通過皮膚吸收，皮膚可能有害。可能會導致皮膚發炎。 眼睛接觸：眼睛可能引起眼睛不適。 LC50：28500mg/m ³ /1H(大鼠、吸入) LD50：891mg/kg(大鼠、口服)；1500mg/kg(小鼠、口服)；1121 mg / kg(兔子、皮膚)；1 gm / kg(豚鼠、皮膚) 其它： —
慢毒性或長期毒性：— 生殖細胞變異原性：— 致癌性： IARC：— NTP：— 生殖毒性：—

十二、生態資料

生態毒性 LC50(魚類)：魚：黑頭Fat頭魚：106mg / L；96小時；流通無可用數據。 EC50（水生無脊椎動物）：— 生物濃縮係數（BCF）：—
持久性及降解性： 1. 陸地：應具有很高的機動性。它被中等程度地吸附到酸性粘土上。在不到8天的時間內，一種土壤發生了完全降解。 2. 水生的：應在適應期後生物降解，也可能因揮發而損失。 3. 大氣：基於20.80毫米汞柱的蒸氣壓存在於氣相中，並與光化學產生的羥基自由基緩慢反應，分別在清潔和中度污染的大氣中具有32天和16天的實驗半衰期。 4. 水生生物中的生物濃度不應太大。 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：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：化學廢物產生者必須確定丟棄的化學物質是否被分類為危險廢物。應遵照政府法規處理。
--

十四、運送資料

聯合國編號：1282
聯合國運輸名稱：吡啶
運輸危害分類：第3類 易燃液體
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

適用法規： 職業安全衛生法 勞工作業場所容許暴露標準 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 危害性化學品評估及分級管理辦法 特定化學物質危害預防標準 與其他相對應的法規和文件	危害性化學品標示及通識規則 道路交通安全規則 毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法 勞工作業環境監測實施辦法 管制性化學品之指定及運作許可管理辦法
---	--

十六、其他資料

參考文獻： 1、環境部，中文毒理資料庫。 2、環境部，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。 3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之SDS。 該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任	
製表單位	名稱：景明化工股份有限公司
	地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
製表人	職稱：專員 姓名(簽章)：陳竺廷
製表日期	114/11/01
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。