

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

|                                                                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 化學品名稱：吡啶口林 (Indoline)                                                          |                              |
| 其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 122240000; 122240250; 122241000 |                              |
| 建議用途及限制使用：實驗室化學品                                                               |                              |
| 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.腐蝕/刺激皮膚物質第2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(單次暴露)第3級                                                |
| 標示內容：<br>象徵符號：驚嘆號<br>          |
| 警示語：警告                                                                                                          |
| 危害警告訊息：1.造成皮膚刺激 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                                                               |
| 危害防範措施：1.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 2.如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗 3.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 4.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘，取下隱形眼鏡（如果有）容易做到，繼續沖洗 |
| 其他危害：--                                                                                                         |

## 三、成分辨識資料

純物質：

|                                |
|--------------------------------|
| 中英文名稱：吡啶口林 Indoline            |
| 同義名稱：1.IDN 2,2,3-Dihydroindole |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：496-15-1   |
| 危害成分(成分百分比)：98%                |

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.從暴露中移除，躺下。 2.轉移到新鮮空氣。 3.如果不呼吸，給予人工呼吸。 4.獲得醫療照顧。 |
| 皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗，同時去除所有污染衣服和鞋子。 2.獲得醫療照顧。          |
| 眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗眼瞼，至少15分鐘。 2.得到醫療照顧。                  |
| 食入：1.用水清潔口腔。 2.就醫。                                   |
| 最重要症狀及危害效應：1.呼吸困難。 2.過度暴露的症狀可能是頭痛、頭暈、疲倦、噁心和嘔吐。       |
| 對急救人員之防護：--                                          |
| 對醫師之提示：對症治療。                                         |

# 安全資料表

## 五、滅火措施

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>適用滅火劑：</b> 1.水噴霧、二氧化碳、乾化學品、化學泡沫。2.冷卻密閉容器用水噴霧暴露在火中。            |
| <b>滅火時可能遭遇之特殊危害：</b> 1.可燃材料。2.易燃。3.容器在加熱時可能會爆炸。4.氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。 |
| <b>特殊滅火程序：</b> --                                                |
| <b>消防人員之特殊防護裝備：</b> 任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。  |

## 六、洩漏處理方法

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>個人應注意事項：</b> 1.除去所有火源。2.採取預防措施防止靜電放電。                                 |
| <b>環境注意事項：</b> --                                                        |
| <b>清理方法：</b> 1.用惰性吸收材料（如沙子、矽膠、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸末）吸收。2.保持在適當、封閉容器處理。3.除去所有火源。 |

## 七、安全處置與儲存方法

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>處置：</b> 1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.不要吸入蒸氣或噴霧。3.遠離明火、熱表面和點火源。                       |
| <b>儲存：</b> 1.存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.遠離熱源和點火源。4.保持容器在乾燥、陰涼和通風良好的地方密閉。 |

## 八、暴露預防措施

| <b>工程控制：</b> 1.確保足夠的通風，特別是在狹窄的區域。2.確保洗眼站和安全淋浴間靠近工作站位置。3.在可能的情況下，工程控制措施，如過程的隔離或封閉，過程的引入或應採用設備變更以盡量減少釋放或接觸，並採用適當設計的通風系統，從源頭控制有害物質。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                   |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 控 制 參 數                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                   |              |
| 八小時日時量平均容許濃度<br>TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 短時間時量平均容許濃度<br>STEL | 最高容許濃度<br>CEILING | 生物指標<br>BEIs |
| --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                  | --                | --           |
| <b>個人防護裝備：</b><br><b>呼吸防護：</b> 在正常使用條件下不需要防護設備。2.大規模/緊急使用：如果超過暴露限制或經歷過刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認可的呼吸器。3.小規模/實驗室使用：保持足夠的通風。<br><b>手部防護：</b> 防護手套。(丁月青橡膠手套：歐盟標準-EN 374)。<br><b>眼睛防護：</b> 護目鏡 (歐洲標準 - EN 166)。<br><b>皮膚及身體防護：</b> 1.穿戴適當的防護手套和衣服，以防止皮膚接觸 使用前檢查手套。2.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。3.確保手套適合任務：化學兼容性、敏捷性、操作條件、用戶易感性，例如敏化作用，也考慮到產品使用的具體當地條件，如危險切割、磨損。4.小心取下手套，避免皮膚污染。<br><b>衛生措施：</b> 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

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>外觀(物質狀態、顏色等)：</b> 淺褐色液體 | <b>氣味：</b> 無味                                          |
| <b>嗅覺閾值：</b> --            | <b>熔點：</b> -21°C / -5.8°F                              |
| <b>pH值：</b> 11             | <b>沸點/沸點範圍：</b> 220 - 221°C / 428 - 429.8°F @ 760 mmHg |
| <b>易燃性（固體，氣體）：</b> --      | <b>閃火點：</b> 92°C / 197.6°F                             |
| <b>分解溫度：</b> --            | <b>測試方法(開杯或閉杯)：</b> --                                 |
| <b>自燃溫度：</b> 460°C / 860°F | <b>爆炸界限：</b> --                                        |
| <b>蒸氣壓：</b> --             | <b>蒸氣密度：</b>                                           |
| <b>密度：</b> 1.063           | <b>溶解度：</b> 5 g/l (20°C)                               |

# 安全資料表

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 辛醇/水分配係數(log Kow) : -- | 揮發速率 : -- |
|------------------------|-----------|

## 十、安定性及反應性

|                                      |
|--------------------------------------|
| 安定性：穩定。                              |
| 特殊狀況下之可能之危害反應：--                     |
| 應避免之狀況：1.過熱。2.不兼容的產品。3.遠離明火、熱表面和點火源。 |
| 應避免之物質：強氧化劑、強酸、酸酐、酉先氯、金屬。            |
| 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：                                                                                |
| 症狀：--                                                                                |
| 急毒性：<br>皮膚：--<br>吸入：--<br>食入：--<br>眼睛：--<br>LD50(測試動物、吸收途徑)：--<br>LC50(測試動物、吸收途徑)：-- |
| 慢毒性或長期毒性：--                                                                          |

## 十二、生態資料

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 生態毒性：<br>LC50(魚類)：--<br>EC50(水生無脊椎動物)：--<br>生物濃縮係數(BCF)：--                        |
| 持久性及降解性：可溶於水，不太可能存在持久性。<br>半衰期(空氣)：--<br>半衰期(水表面)：--<br>半衰期(地下水)：--<br>半衰期(土壤)：-- |
| 生物蓄積性：不太可能進行生物累積。                                                                 |
| 土壤中之流動性：1.該產品是水溶性的，可能會在水系統中擴散。2.因其水溶性，可能在環境中移動。3.在土壤中高度移動。                        |
| 其他不良效應：--                                                                         |

## 十三、廢棄處置方法

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廢棄處置方法：來自殘留物/未使用過的產品的廢棄物：1.廢棄物被分類為有害廢棄物。2.根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。3.按照當地規定處理。受污染包裝：將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。其他資料：1.廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。2.不要將廢水排放到陰溝中去。 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十四、運送資料

|                |
|----------------|
| 聯合國編號：--       |
| 聯合國運輸名稱：--     |
| 運輸危害分類：--      |
| 包裝類別：--        |
| 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 | Fisher Scientific 之SDS英文版(Revision Number 4 Revision Date 20-Feb-2019) |                   |
| 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。                           |                   |