

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| 化學品名稱：1-乙烯基萘 (1-Vinylnaphthalene)       |                              |
| 其他名稱：Aldrich 530581                     |                              |
| 建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料                  |                              |
| 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.急毒性物質第4級(吞食)2.腐蝕／刺激皮膚物質第2級3.嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級4.特定標的器官系統毒性物質單一暴露第3級5.水環境之危害物質(慢性)第2級               |
| 標示內容：<br>象徵符號：環境、驚嘆號<br> |
| 警示語：警告                                                                                                    |
| 危害警告訊息：1.吞食有害2.造成皮膚刺激3.造成嚴重眼睛刺激4.可能造成呼吸道刺激5.對水生生物有毒並具有長期持續影響                                              |
| 危害防範措施：1.避免排放至環境中2.若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。漱口3.如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗4.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗  |
| 其他危害：該物質/混合物不包含被認為具有生物和累積性毒性（PBT）的成分，或持久且非生物累積性（vPvB）0.1%或更高。                                             |

## 三、成分辨識資料

純物質：

|                                 |
|---------------------------------|
| 中英文名稱：1-乙烯基萘 1-Vinylnaphthalene |
| 同義名稱：--                         |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：826-74-4    |
| 危害成分(成分百分比)：95%                 |

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，將人移到新鮮空氣中。2.若病患停止呼吸，給予人工呼吸。3.諮詢醫生。  |
| 皮膚接觸：1.用肥皂與大量清水沖洗。2.諮詢醫生。                     |
| 眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗15分鐘以上。2.諮詢醫生。                |
| 食入：1.不可從嘴部給予無意識病患任何東西。2.用清水沖洗患者口腔。3.諮詢醫生。     |
| 最重要症狀及危害效應：標籤中描述了最重要的已知症狀和影響（請參閱2.2）和/或第11節中。 |

# 安全資料表

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：1.諮詢醫生。2.出示此安全數據表給就診的醫生。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：用灑水，抗酒精性泡沫，化學乾粉或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.必要時請穿戴自給式呼吸器。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護裝備。2.避免吸入蒸氣、霧氣或氣體。3.確保充分通風。4.將人員疏散到安全區域。5.有關個人防護，請參閱第 8 節。

環境注意事項：1.在安全的情況下，防止進一步洩漏或溢出。2.不要讓產品進入下水道。3.必須避免排放到環境中。

清理方法：1.用惰性吸收材料吸收並作為危險廢物處理。2.保存在合適的密閉容器中以備處理。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免吸入蒸氣或霧氣。3.有關預防措施，請參閱第 2.2 節。

儲存：1.將容器密封在乾燥和通風良好的地方。2.打開的容器必須仔細重新密封並保持直立以防止洩漏。3.儲存在陰涼處。4.建議儲存溫度 -20 °C。

## 八、暴露預防措施

工程控制：1.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。2.休息前和工作日結束時洗手。

### 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 |
|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| --                  | --                  | --                | --           |

個人防護裝備：

呼吸防護：1.如果風險評估顯示適合使用空氣淨化呼吸器，請使用帶有多用途組合 (US) 或 ABEK 型 (EN 14387) 呼吸器濾芯的全面罩呼吸器作為工程控制的備份。2.如果呼吸器是唯一的保護手段，請使用全面罩供氣式呼吸器。3.使用經過適當政府標準（例如 NIOSH（美國）或 CEN（歐盟））測試和批准的呼吸器和組件。

手部防護：1.戴手套處理，使用前必須檢查手套。2.使用適當的手套去除技術（不接觸手套的外表面），避免皮膚接觸本產品。3.使用後應按照適用的法律和良好的實驗室規範處置受污染的手套。4.洗手並擦乾。5.選擇的防護手套必須滿足歐盟指令 2016/425/EEC 的規範以及由此衍生的標準 EN 374。

眼睛防護：帶有 EN166 的帶有側罩的安全眼鏡使用經適當的政府標準（例如 NIOSH（US）或 EN166（EU））測試和認可的護眼設備。

皮膚及身體防護：全套化學防護服，必須根據特定工作場所中危險物質的濃度和數量選擇防護設備的類型。

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)：液體 | 氣味：--                       |
| 嗅覺閾值：--         | 熔點：--                       |
| pH 值：--         | 沸點/沸點範圍：135 - 138 °C - lit. |
| 易燃性（固體，氣體）：--   | 閃火點：101 °C                  |
| 分解溫度：--         | 測試方法(開杯或閉杯)：--              |
| 自燃溫度：--         | 爆炸界限：--                     |
| 蒸氣壓：--          | 蒸氣密度：--                     |

# 安全資料表

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 密度：1,04 g/mL@25 °C               | 溶解度：--  |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow: 4,317 | 揮發速率：-- |

## 十、安定性及反應性

|                      |
|----------------------|
| 安定性：在推薦的儲存條件下可以保持穩定。 |
| 特殊狀況下之可能之危害反應：--     |
| 應避免之狀況：--            |
| 應避免之物質：強氧化劑。         |
| 危害分解物：碳氧化物。          |

## 十一、毒性資料

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暴露途徑：--                                                                                     |
| 症狀：據我們所知，尚未完全研究或確定該產品的毒理學性質。                                                                |
| <b>急毒性：</b><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：1.此產品中沒有大於或等於0.1%含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或確認的人類致癌物。                              |

## 十二、生態資料

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>生態毒性：</b><br>LC50(魚類)：--<br>EC50(水生無脊椎動物)：--<br>生物濃縮係數(BCF)：--         |
| <b>持久性及降解性：</b><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：--                                                                  |
| 土壤中之流動性：--                                                                |
| 其他不良效應：該物質/混合物不包含被認為具有持久性的成分，生物累積性和毒性（PBT），或非常持久且非常生物累積性（vPvB）0.1%或更高。    |

## 十三、廢棄處置方法

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廢棄處置方法：1.向獲得許可的處理公司提供剩餘和不可回收的解決方案。2.廢棄材料必須按照廢棄物指令 2008/98/EC 以及其他國家和地方法規進行處理。3.將化學品留在原始容器中。4.不得與其他廢物混合。5.處理未清潔的容器，如產品本身。6.包裝被污染:作為未使用的產品處置。 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十四、運送資料

|                                   |
|-----------------------------------|
| 聯合國編號：3082                        |
| 聯合國運輸名稱：環境有害物質，液體，未另作規定的 (1-乙烯基奈) |
| 運輸危害分類：9                          |
| 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 | 1.Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 6.1 Revision Date 07.10.2019 Print Date 26.07.2021)。 |                   |
| 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 12 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。                                         |                   |