

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

|                                                                                           |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 化學品名稱：N,N"-二苯基對氨基聯苯 (N,N"-Diphenylbenzidine)                                              |                              |
| 其他名稱：ThermoFisher Scientific Australia Pty Ltd 117210000; 117210050; 117210100; 117210500 |                              |
| 建議用途及限制使用：分析試劑                                                                            |                              |
| 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：非危險物質或混合物       |
| 標示內容：<br>象徵符號：非危險物質或混合物 |
| 警示語：非危險物質或混合物           |
| 危害警告訊息：非危險物質或混合物        |
| 危害防範措施：非危險物質或混合物        |
| 其他危害：--                 |

## 三、成分辨識資料

純物質：

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| 中英文名稱：N,N"-二苯基對氨基聯苯(N,N"-二苯基聯苯胺) N,N"-Diphenylbenzidine |
| 同義名稱：--                                                 |
| 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：531-91-9                            |
| 危害成分(成分百分比)：97%                                         |

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：<br>吸入：1.移至空氣新鮮處。2.如果出現症狀，請立即就醫。<br>皮膚接觸：1.立即用大量水清洗至少 15 分鐘。2.如果出現症狀，請立即就醫。<br>眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗，包括眼瞼下方，至少 15 分鐘。2.就醫。<br>食入：1.用水清潔口腔，然後喝大量的水。2.如出現症狀請就醫。 |
| 最重要症狀及危害效應：1.可能導致眼睛發紅和流淚。2.灼熱的感覺。                                                                                                                                   |
| 對急救人員之防護：--                                                                                                                                                         |
| 對醫師之提示：--                                                                                                                                                           |

## 五、滅火措施

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| 適用滅火劑：採用適合當地情況和周圍環境的滅火措施。                                               |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害：氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )、一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )。 |
| 特殊滅火程序：熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。                                                |

# 安全資料表

消防人員之特殊防護裝備：與在任何火災中一樣，佩戴自給式壓力呼吸器、MSHA/NIOSH（批准的或同等的）和全套防護裝備。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保足夠的通風。2.按要求使用個人防護裝備。3.避免形成灰塵。

環境注意事項：不應釋放到環境中。

清理方法：1.掃起來並鏟入合適的容器中進行處置。2.避免形成灰塵。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1.穿戴個人防護裝備/面部防護。2.確保足夠的通風。3.避免接觸皮膚、眼睛或衣服。4.避免攝入和吸入。5.避免形成灰塵。

儲存：1.保持容器密閉，置於乾燥、通風良好的地方。2.AS/NZS 2243.10:2004，實驗室安全 -化學品儲存。

## 八、暴露預防措施

工程控制：--

### 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.如果超出暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用 AS/NZS 1716 批准的呼吸器。2.爲了保護佩戴者，呼吸防護設備必須正確貼合，並且按照 AS/NZS 1715 關於呼吸防護設備的使用和維護（或 AUS/NZ 同等標準）的規定使用和維護。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：護目鏡（澳大利亞/紐西蘭標準 AS/NZS 1337 - 工業應用護目鏡）。

皮膚及身體防護：穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。

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.工作場所嚴禁吸菸或飲食。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)：灰色固體粉末    | 氣味：無味                            |
| 嗅覺閾值：--                | 熔點：246 - 250 °C / 474.8 - 482 °F |
| pH值：--                 | 沸點/沸點範圍：--                       |
| 易燃性（固體，氣體）：--          | 閃火點：--                           |
| 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：--                          |
| 密度：--                  | 溶解度：--                           |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：6.35 | 揮發速率：--                          |

## 十、安定性及反應性

安定性：光敏。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：不兼容的產品。

應避免之物質：氧化劑。

危害分解物：氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)、一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：--

症狀：--

# 安全資料表

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>急毒性：</b><br>皮膚：--<br>吸入：--<br>食入：--<br>眼睛：--<br><b>LD50(測試動物、吸收途徑)：</b> --<br><b>LC50(測試動物、吸收途徑)：</b> -- |
| <b>慢毒性或長期毒性：</b> --                                                                                         |

## 十二、生態資料

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>生態毒性：</b><br><b>LC50(魚類)：</b> --<br><b>EC50(水生無脊椎動物)：</b> --<br><b>生物濃縮係數(BCF)：</b> -- |
| <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)：--              |
| <b>生物蓄積性：</b> --                                                                          |
| <b>土壤中之流動性：</b> --                                                                        |
| <b>其他不良效應：</b> 1.溢出物不太可能滲入土壤。2.由於其水溶性低，不可能在環境中移動 由於其水溶性低且易於與土壤顆粒結合，因此不可能在環境中移動。           |

## 十三、廢棄處置方法

|                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>廢棄處置方法：</b> 1.殘留物/未使用產品產生的廢物:請勿將其排入排水溝或水道，或在可能受影響的地下水或地表水的地方進行處置。 廢物（包括空容器）屬於受控廢物，應根據所有聯邦、環保局、州和地方法規進行處置。 確保符合所有適用法規。2.受污染的包裝:清空剩餘內容物。 按照當地法規進行處置。 不要重複使用空容器。3.其他信息:化學廢物應通過獲得許可的商業廢物收集服務進行處置。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十四、運送資料

|                        |
|------------------------|
| <b>聯合國編號：</b> --       |
| <b>聯合國運輸名稱：</b> --     |
| <b>運輸危害分類：</b> --      |
| <b>包裝類別：</b> --        |
| <b>海洋污染物（是/否）：</b> --  |
| <b>特殊運送方法及注意事項：</b> -- |

## 十五、法規資料

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>適用法規：</b> 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 | Thermo Fisher Scientific Australia Pty Ltd之SDS英文版 (Version 2 17-Nov-2022)。 |            |                   |
| 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：副理                                                                      | 姓名(簽章)：詹俊雄 |                   |
| 製表日期 | 民國 112 年 8 月 22 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。                                |            |                   |