

A

## 一、化學品與廠商資料

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 化學品名稱：         | 4,4'-亞甲基雙(2-甲基-6-乙基苯胺)    |
| 其他名稱：          | MMEA                      |
| 建議用途及使用限制：     | 用做聚氨酯架橋劑，環氧樹脂固化劑          |
| 製造者、輸入者或供應商名稱： | 崇舜股份有限公司                  |
| 地址：            | 台中市西屯區工業區三十三路14號          |
| 電話：            | 04-2350-2588              |
| 緊急聯絡電話/傳真電話：   | 04-2350-2588/04-2350-2289 |

## 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)<br>2.急毒性物質第4級(皮膚)<br>3.急毒性物質第4級(吸入)<br>4.皮膚腐蝕/刺激第2級                                                     |
| 標示內容：<br>象徵符號： |                                      |
| 警 示 語：         | 警告                                                                                                                     |
| 危害警示訊息：        | 吞食有害<br>吸入或皮膚接觸有害<br>造成皮膚刺激<br>造成嚴重眼睛刺激                                                                                |
| 危害防範措施：        | 如果吞嚥：呼叫中毒控制中心或醫生，漱口。如果皮膚沾染：用肥皂洗完後大量水沖洗。如有不適，呼叫中毒控制中心或醫生。脫掉受沾染衣物，且清洗乾淨後方能再次使用。如果吸入：將受害者移到新鮮空氣處，保持呼吸暢通。如有不適，呼叫中毒控制中心或醫生。 |
| 其他危害：          | —                                                                                                                      |

## 三、成分辨識資料

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中英文名稱：              | 4,4'-Methylenebis(2-ethyl-6-methylaniline)                                                          |
| 同義名稱：               | 4,4'-Diamino-3,3'-diethyl-5,5'-dimethyldiphenylmethane , Bis(4-amino-3-ethyl-5-methylphenyl)methane |
| 化學文摘社登記號碼(CAS No.)： | 19900-72-2                                                                                          |
| 危害成分(成分百分比)：        | 100                                                                                                 |

**四、急救措施****不同暴露途徑之急救方法：**

**食入：**1. 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。

**吸入：**1. 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。  
2. 若感不適立即呼叫中毒控制中心或送醫。

**眼睛接觸：**1. 立即以大量清水小心清洗眼睛 15 分鐘以上。  
2. 立即就醫。

**皮膚接觸：**1. 將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。  
2. 若需要，立即就醫。  
3. 受污染的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。

**最重要症狀及危害效應：**若接觸皮膚或食入有害、眼睛刺激。

**對急救人員之防護：**1. 應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

**對醫師之提示：**吞食時，考慮洗胃、活性炭

**五、滅火措施****適用滅火劑：**

**一般：**二氧化碳、化學乾粉、泡沫滅火器。

**大火：**泡沫滅火器、大量水霧滅火。

**滅火時可能遭遇之特殊危害：**

若發生火災，可能釋放有毒煙霧。

**特殊滅火程序：**

1. 安全情況下將容器搬離火場。
2. 勿用高壓水柱驅散外洩物質。
3. 築堤圍堵後廢棄處置。
4. 針對週遭的火災使用適合的滅火劑。
5. 避免吸入該物質或其燃燒副產物。
6. 人員需停留在上風處，並遠離低窪地區。

**消防人員之特殊防護裝備：**配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

## 六、洩漏處理方法

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>個人應注意事項：</b><br>1. 隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。<br>2. 人員需待在上風處，並遠離低窪地區。               |
| <b>環境注意事項：</b><br>1. 避免熱、火焰、火星和其他引火源。<br>2. 移除引火源。<br>3. 防止進入下水道。              |
| <b>清理方法：</b><br>1. 在安全許可下，設法止漏。<br>2. 少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。 |

## 七、安全處置與儲存方法

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| <b>處置：</b> | 1. 通風良好處進行處理。防止粉塵擴散，處理後徹底清洗雙手和臉。<br>2. 穿戴適合的防護用具。 |
| <b>儲存：</b> | 1. 貯存於緊閉容器。<br>2. 置於陰涼、乾燥、通風良好的場所，並遠離火源及熱源。       |

## 八、暴露預防措施

| <b>工程控制：</b><br>1. 局部排氣裝置。                                                                                                                            |                         |                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| 國內控制參數                                                                                                                                                |                         |                   |              |
| 八小時日時量<br>平均容許濃度<br>TWA                                                                                                                               | 短時間時量<br>平均容許濃度<br>STEL | 最高容許濃度<br>CEILING | 生物指標<br>BEIs |
| —                                                                                                                                                     | —                       | —                 | —            |
| <b>個人防護設備：</b><br><b>手 部 防 護：</b> 1. 化學防護手套。<br><b>皮膚及身體防護：</b> 1. 防護服，如有需要穿戴防護靴。<br><b>呼 吸 防 護：</b> 1. 防塵面具。<br><b>眼 睛 防 護：</b> 1. 化學安全眼鏡。如情況需要配戴面具。 |                         |                   |              |
| <b>衛生措施：</b><br>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。<br>2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。<br>3. 處理此物後，須徹底洗手。<br>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）：固體(20°C) | 氣味：—                        |
| 顏色：白色                 | 熔點：83.5 -87.5°C             |
| pH 值：—                | 沸點/沸點範圍：443°C @760 mmHg     |
| 易燃性(固體，氣體)：—          | 閃火點：266°C<br>測試方法(開杯或閉杯)：閉杯 |
| 分解溫度：—                |                             |
| 自燃溫度：—                | 爆炸界限：—                      |
| 蒸氣壓：—                 | 蒸氣密度：—                      |
| 密度：1.04g/ml(4°C)(水=1) | 溶解度：水中溶解度1.0%@20°C          |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：—   | 揮發速率：—                      |

## 十、安定性及反應性

|                             |
|-----------------------------|
| 安定性：正常狀況下安定。                |
| 特殊狀態下可能之危害反應：氧化劑（強）：火災及爆炸危害 |
| 應避免之狀況：火花、熱、引火源、火燄          |
| 應避免之物質：氧化性物質                |
| 危害分解物：二氧化碳,一氧化碳,氮氧化物 (NOx)  |

## 十一、毒性資料

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暴露途徑：皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸                                                                     |
| 症狀：無資料                                                                                   |
| 急毒性：<br>皮膚：無資料<br>吸入：無資料<br>食入：無資料<br>眼睛接觸：無資料<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：          | 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。 |
| LC50(魚類)：      | —                           |
| EC50(水生無脊椎動物)： | —                           |
| 生物濃縮係數(BCF)：   | —                           |
| 持久性及降解性：       |                             |
| 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： | 1.依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。<br>2.盡可能回收處理。<br>3.各地法規可能有些差異，應參考當地政府相關法規處理。<br>4.在合格場所掩埋或焚化殘留物。<br>5.可能的話，將容器回收或在合格掩埋場廢棄。 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 十四、運送資料

|                |     |
|----------------|-----|
| 聯合國編號(UN No.)： | 未列明 |
| 聯合國運輸名稱：       | 未規定 |
| 運輸危害分類：        | 未規定 |
| 包裝類別：          | 未規定 |
| 海洋污染物(是/否)：    | 未規定 |
| 特殊運送方法及注意事項：   | 未規定 |

## 十五、法規資料

|                              |
|------------------------------|
| 適用法規：                        |
| GB12268-2012 危險貨物品名表：未列入     |
| 危險化學品安全管理條例：未受監管             |
| 鐵路危險貨物運輸管理規則：未受監管            |
| 使用有毒物品作業場所勞動保護條例：未受監管        |
| 化學品首次進口及有毒化學品進出口環境管理規定：未受監管  |
| 中華人民共和國貨物進出口管理條例：未受監管        |
| 藥品類易制毒化學品管理辦法：未受監管           |
| 中華人民共和國農藥管理條例；關於農藥運輸的通知：未受監管 |
| 中華人民共和國監控化學品管理條例：未受監管        |

## 十六、其他資料

|       |                                         |            |
|-------|-----------------------------------------|------------|
| 參考文獻  | Loli<br>ECHA 資料庫                        |            |
| 製表者單位 | 名稱：崇舜股份有限公司                             |            |
|       | 地址/電話：台中市西屯區工業三十三路14號(04-2350-2588)     |            |
| 製表人   | 職稱：工程師                                  | 姓名(簽章)：張偉盛 |
| 製表日期  | 113.2.22                                |            |
| 備註    | 上述資料中符號"—"代表目前查無資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。 |            |

上述資料為本資料表中的資訊來自我們認為值得信賴的來源。然而，這些資訊的提供並不明示或默示地保證其精確度。對產品的搬運、儲存、使用及廢棄條件與方法皆無法由我方控制，亦可能超出我方能力可及的範圍。這也是我們對於任何與產品搬運、儲存、使用或棄置方式有關所造成的損失、損害或額外費用不予承擔責任的原因之一。本安全資料表的編寫內容僅針對本產品作成，並僅適用本產品。若將本產品用作其他產品的成分，則本安全資料表中的資訊可能不再適用。