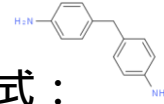


4,4'-二胺基二苯甲烷 4,4-Methylene-dianiline

4,4-二胺基二苯甲烷



分子式： $C_{13}H_{14}N_2$ 結構式：

特性

- 淡黃色結晶，遇光變成黑色。
- 易溶於熱水、乙醇、乙醚、苯。
- 耐高溫固化劑。

來源

- 工業生產：聚合物和染料中間物。

用途

<工業>

- 輪胎、內胎等橡膠製品。
- 腐蝕抑制劑。

<化工原料>

- 環氧樹脂硬化劑。
- 異氰酸鹽樹脂。

危害

<短期接觸>

- 皮膚灼傷或刺激感、搔癢、紅斑、紅疹。
- 吸入會造成刺激呼吸道，造成呼吸困難、延遲性的肺水腫

<長期接觸>

- 會引起膀胱、輸尿管及腎骨盤癌症的發生及腸、肺、肝及攝護腺疑似致癌。
- 引起皮膚毒性過敏反應，如廣泛地發紅、發癢及丘疹。

暴露場域

石化工業、橡膠工業、塑膠業、製鞋業、樹脂合成業、製藥業（含：消毒劑、除草劑、殺蟲劑、殺菌劑）。

防治措施

- 個人習慣：尚未清理乾淨前，禁止未穿戴防護裝備及衣物者進入。
- 工作環境：工作場所嚴禁抽煙或飲食、工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄、處理此物後，須徹底洗手等。