

4,4' -亞甲雙 < 2-氯苯胺 >

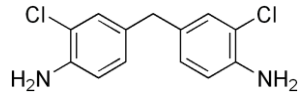
4,4'-METHYLENEBIS(2-CHLOROANILINE)

4,4' -亞甲雙

< 2-氯苯胺 >

分子式：C₁₃H₁₂Cl₂N₂

結構式：



特性

- 常溫下不易燃(沸點: 204 °C) · 具獨特之胺類氣味的結晶固體。
- 為可預測致癌物。

來源

- 工業生產：經由化學反應—鄰氯苯胺和甲醛縮合而成。

用途

- 主要用來製成聚氨酯產品。其產品包括齒輪、束帆索、運動鞋、溜冰鞋輪、鞋底、相機的卷帶傳動、電腦和影印機、自動手扶梯和電梯的車輪與滑輪、家電用品的零件以及各種軍事用品。
- 被用於化學反應中作為塗覆劑來接合膠水、塑膠以及黏合劑。

危害

<短期接觸>

- 經由皮膚吸收可能導致胃受損和血尿。
- 吸入大量物質會引起高鐵血紅蛋白白血症。

<長期接觸>

- 慢性暴露會有輕度膀胱炎。

暴露場域

石化工業、製鞋業、電子產品業、塑膠業、

防治措施

- **個人習慣**：佩戴防滲手套、.壓力需求式或正壓全面型供氣式呼吸防護具、防濺安全護目鏡。
- **工作環境**：提供局部排氣及製程密閉系統。若有爆炸性物質濃度存在時，通風設備必須為防爆型。