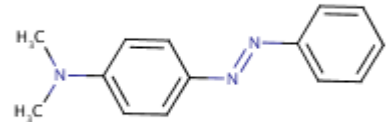


二甲基黃

分子式： $C_{14}H_{15}N_3$

結構式：



特性

- 黃色結晶固體。
- 不溶於水。可溶於礦物酸、醇、苯、醚。
- 熱分解或燃燒會產生碳氧化物、氮氧化物。

來源

- 於使用含有此化學產品時所接觸。

用途

- 用於測定腸胃液中氯酸的含量。
- 做為酸鹼指示劑。

危害

<短期接觸>

- 可能造成刺激。

<長期接觸>

- 暴露於該物質的工廠作業員中，90% 會產生接觸性皮膚炎。
- 皮膚長期接觸該物質，會有免疫力降低的風險。
- 眼睛反覆或長期暴露於刺激物，可能造成結膜炎。
- IARC：Group 2B-可能為人類致癌物質。

暴露場域

- 工作者於製造、處置及使用過程中吸入或皮膚接觸到化學物質。

防治措施

- 任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型設備。
- 化學防護手套。
- 不可戴隱形眼鏡。
- 防塵及防潑灑安全護目鏡。
- 非氣密式連身化學防護衣、防護靴。