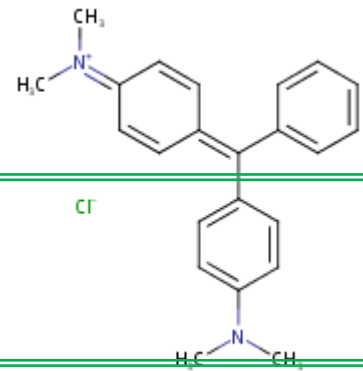


Malachite green

孔雀綠

分子式： $C_{23}H_{25}ClN_2$ 結構式：



特性

- 綠色至紫色固體晶體 (具金屬光澤)。
- 可溶於水、甲醇、乙醇、戊醇。
- 加熱後分解會產生苯胺、氮氧化物。

來源

- 經由含此化學物質之商業產品的使用或廢棄過程而釋放至環境中。

用途

- 用於麻、蠶絲、腈綸織物和草製品以及竹、木等的染色。
- 魚類殺菌劑、殺蟲劑

危害

<短期接觸>

- 腹瀉、腸胃刺激、腹痛。
- 接觸後的 14 天內，可能會有角膜霧化及軟化、腫大虛弱的情形。
- 可能造成皮膚刺激或產生色素沉澱。

<長期接觸>

- 長期暴露可能造成皮膚炎及結膜炎。

暴露場域

- 工作者可能於製造、處置或使用過程中吸入或接觸到化學物質。
- 一般民眾可能經由環境傳輸或接觸含有此化學物質的商品而導致暴露。

防治措施

- 提供局部排氣系統。
- 正壓全面自攜式空氣呼吸器。
- 非氣密式連身防護衣。
- 防濺安全護目鏡及面罩。
- 防護手套、防護鞋 (靴) 。
- 洗眼器及緊急沖淋設備。