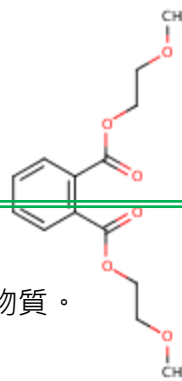


鄰苯二甲酸二甲氧乙酯

分子式： $C_{14}H_{18}O_6$ 結構式：

特性

- 灰白色澄清液體，具特殊異味。
- 加熱至分解交產生刺鼻濃煙與刺激性物質。
- 避免與氧化劑接觸。

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。

用途

- 主要做為塑化劑或纖維素酯溶劑使用。

危害

- 皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸。
- <短期接觸>
- 刺激、皮膚發炎、皮膚炎、紅腫、起水泡、結膜發紅、睪丸萎縮。
- <長期接觸>
- 造成女性性激素濃度下降，而導致未排卵或流產，亦會造成男性精子量及生育能力下降。
 - 造成類似性激素的影響，並造成胚胎傷害。

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。
- 一般民眾可能經由吸入環境空氣或接觸含有此化學物質的商品而導致暴露。

防治措施

- 作業場所應提供局部排氣系統。
- 穿戴化學防護衣、防護手套、呼吸防護具與防濺安全護目鏡等。
- 儘速脫掉污染衣物，須告知洗衣作業人員，洗淨才可再穿戴或丟棄。