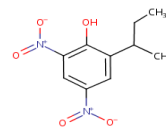


# 達諾殺

分子式： $C_{10}H_{12}N_2O_5$

結構式：



## 特性

- 常溫常壓下為易燃橘色固體 ( 熔點 38~42°C · 沸點 69~73°C )。
- 具刺激性氣味。蒸氣比空氣重。閃火點 177°C。
- 為急毒性物質。

## 來源

- 人為污染：常被使用為除草劑。經由於表面水體中，經由光分解之半生期約 14~18 天。
- 地下水：未被土壤生物分解者，可能滲入地下水中。

## 用途

### < 農業 >

- 常被使用為除草劑。

## 危害

### < 短期接觸 >

- 影響代謝率、中樞神經系統、肝臟和腎臟，導致疲勞、無力、發燒、口渴、噁心、嘔吐、頭痛、皮膚潮紅、虛脫、過度出汗、心動過速、速呼吸急促和呼吸困難。眼睛接觸會產生疼痛、腫脹和視力受損。

### < 長期接觸 >

- 對胎兒具有傷害性、降低人體生育能力、體重下降、形成白內障、對肝、腎功能造成損害、造成結膜炎、皮膚炎、皮膚過敏等。
- 長期或重複皮膚接觸可能會造成皮膚紅斑、皮膚炎。

## 暴露場域

使用達諾殺作為除草劑之工人或農人，達諾殺之製造業。

## 防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫掉污染之衣物，徹底洗手。
- 工作環境：排氣口直接通到室外。配戴防護手套、適當的過濾器、化學安全護目鏡、穿著適當的防護衣物、工作場所嚴禁抽菸及飲食。