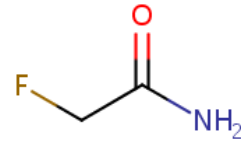


氟乙醯胺

分子式：C₂H₄FNO 結構式：



特性

- 易溶於水之無色結晶粉末。
- 正常情況下安定，本身不可燃燒，加熱情況會分解出有毒濃煙。
- 避免與強氧化物、強還原劑、鹼性物質接觸。
- 在水中可被微生物分解。自然降解速率緩慢，半衰期約 2.4 年。

來源

- 工業生產：農藥製程中可能造成化學物質釋放至環境。
- 日常生活：藉由殺蟲劑、殺鼠劑施用釋放至環境。

用途

- 殺蟲劑及殺鼠劑之有效成分。

危害

<暴露途徑>

可能由吸入、食入、皮膚及食眼睛接觸

<短期接觸>

- 造成支氣管痙攣、化學性肺炎、非心因性肺水腫、噁心、嘔吐、腹痛、唾液過度分泌、下痢等症狀。
- 短期蒸氣暴露不會造成刺激。
- 接觸液體使皮膚變紅再轉白，隨之脫落。
- 接觸眼睛將導致灼熱疼痛感，視線模糊並流淚。

<長期接觸>

- 目前並非 IARC 分類所屬之治癌物質。

暴露場域

- 使用化學物質之工作場所，工作者容易受化學物質影響。
- 環境中受污染的土壤或水源。

防治措施

<工作者>

- 作業場採工程方式所整體換氣，供給充分新鮮空氣。
- 在倉庫或密閉儲存空間要提供良好的通風設備。
- 穿著個人防護具，橡膠製手套、抗酸防護衣、空氣呼吸器及護目鏡。
- 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。

<一般民眾>

- 避免直接或間接接觸殺蟲及殺鼠藥劑投藥之周遭環境。