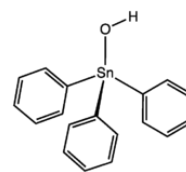


氫氧化三苯錫

分子式： $(C_6H_5)_3SnOH$

結構式：



特性

- 無味，白色至米白色固體。
- 具毒性、腐蝕性。
- 燃燒後可能產生刺激煙，碳氧化物、錫氧化物、錫煙。

來源

- 工業生產製造。

用途

- 昆蟲化學不孕劑、殺蟲劑。
- 大量用於農作物保護中用作農業殺菌劑，被用來控制馬鈴薯、芹菜、甜菜、咖啡和水稻對抗真菌病。
- 用作防污塗料中的殺菌劑。

危害

<短期接觸>

- 吸氫氧化三苯錫可經由皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸引起人體中毒，中毒症狀：呼吸道刺激、喉嚨痛、咳嗽、反胃、頭痛、噁心、嘔吐、腹瀉、蛋白尿、視覺異常、暈眩、耳鳴、耳聾、虛弱、腦波 (EEG) 變化、抽筋、喪失意識、呼吸抑制、肺水腫、灼傷、疼痛、搔癢、皮膚炎、流淚、結膜充血。

<長期接觸>

- 長期或反覆吸入暴露可能造成錐體外過動、記憶喪失、不適當的激進行為、慌亂、性慾及行動力喪失、疲倦、睡眠障礙、劇烈疼痛、厭食、嗅覺喪失及流鼻血。

暴露場域

工作者與施灑殺蟲劑之農民的暴露風險較高，於製造、處置及使用過程中吸入或接觸到逸散的化學物質。

防治措施

- 使用化學物質時應充分供給新鮮空氣，或設有通風換氣設施。
- 操作化學物質時應使用個人防護設備，包含防護衣及手套、化學安全護目鏡、呼吸防護用具(正壓、供氣式呼吸防護具)。
- 衣物受污染時應儘速脫去，洗淨後方可穿戴或丟棄。