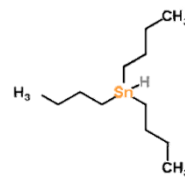


# 氫化三丁錫 Tributyltin hydride

## 氫化三丁錫

分子式： $(C_4H_9)_3SnH$

結構式：



### 特性

- 類似氯仿味，催淚瓦斯，液體。
- 具易燃性、急毒性、腐蝕性。
- 加熱可能產生刺激性燻煙。

### 來源

- 工業生產製造。

### 用途

- 有機化學生產過程常用之有機錫助劑。

### 危害

#### <短期接觸>

- 可經由皮膚接觸、吸入、食入、眼睛接觸引起人體中毒。
- 頭暈眼花、噁心、頭痛、氣喘。
- 接觸到融化態將引起皮膚嚴重燒傷、皮膚接觸會引起刺激。
- 會刺激呼吸道、呼吸急促、咳嗽、氣喘、窒息及發燒。
- 食入可能致命

#### <長期接觸>

- 可能損害肝及胃。

### 暴露場域

工作者的暴露風險較高，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。