

## 農業：在工作環境吸入有害空氣

農業使用的工作流程、產品和材料會釋放無形的灰塵、氣體、煙霧和蒸氣至空氣中。

吸入這些物質可能會損害肺部，並導致嚴重的健康問題，例如哮喘和農夫肺炎。

在農業工作中，工人可能會接觸到灰塵、氣體、煙霧和蒸氣，例如通過以下方式：

- 動物廢棄物和動物毛髮產生的灰塵
- 使用農藥所產生的蒸氣和煙霧
- 在黴菌粉塵附近工作
- 處理多塵穀物和飼料產品
- 種子和穀物熏蒸過程中產生的煙霧和蒸氣

根據職業安全健康法，僱主有法律責任保護工人和自己的健康與安全

這代表僱主必須盡一切可能的方法來消除和管理工作中吸入有害空氣的風險。

## 識別危險

灰塵、氣體、煙霧和蒸氣是有可能危害工人的危害物。

保護工人的第一步是確定工作場所中的危險所在處。這是僱主謹慎責任的一部分，確保工人不會面臨健康和 safety 風險。

並非所有工作場所的危險都肉眼可見。灰塵、氣體、煙霧和蒸氣通常是看不見的，但吸入會導致嚴重的肺部疾病。

請按照以下步驟幫助確定工人是否在吸入有害空氣：

- 檢查和監測工作場所以及工人如何進行工作
- 與工人交談
- 與供應商和同業者討論所使用的產品
- 查看職業安全健康監管機構、行業協會和安全專業人員的資料

## 管理風險

如果工人接觸到灰塵、氣體、煙霧或蒸氣，僱主必須採取控制措施。這代表要採取切實可行措施，消除或降低健康和 safety 風險。

最有效的控制措施是消除危險及其相關風險。

如果無法消除危險，請採取控制措施，以防止工人吸入灰塵、氣體、煙霧和蒸氣。例如：

- 用低毒性化學品代替高毒性化學品
- 限制出入處理化學品的區域
- 安裝局部排氣通風系統
- 遵循健康和 safety 政策與流程
- 為工人提供適合且大小合適的口罩

## 監測與審查

您需要監測與審查控制措施，以確保措施有效。在以下情況下，您必須審查控制措施：

- 當措施沒有有效控制風險
- 在工作場所做出可能產生或增加風險的改變前
- 如果發現新的危險或風險
- 如果與工人諮詢過後顯示有必要進行審查
- 如果健康與 safety 代表要求審查

## 更多資料

如要了解更多職業安全健康以及職業性肺病的資料，請到 Safe Work Australia 網站：[swa.gov.au/clearlungs](https://swa.gov.au/clearlungs)

您還可以從以下途徑獲取更多資料：

- 政府職業安全健康監管機構
- 行業協會
- 安全專業人員