

工人危險警示：

處理檯面時產生的二氧化矽粉塵會對您造成危害！

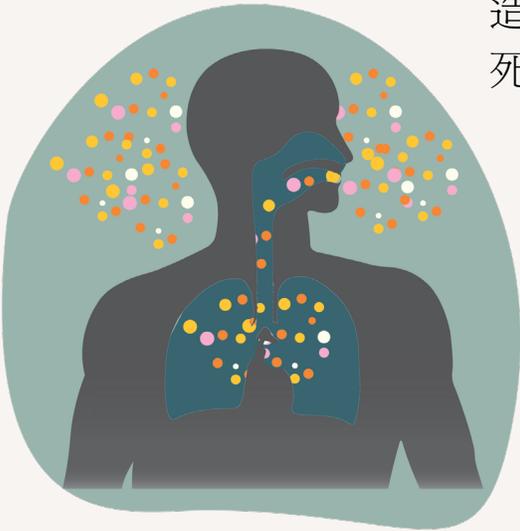


您是否使用石英或人造石製作檯面？

- 人造石也稱作石英，這種檯面石材對操作者的危害最大。相比其他類型的檯面石材，人造石中的二氧化矽含量更多。
- 在切割、研磨、打碎、磨光、鑽孔和拋光這類產品時，可能對您造成危害。
- 這些操作會將二氧化矽粉塵釋放到空氣中。吸入二氧化矽粉塵會影響呼吸系統。

粉塵對您有哪些危害？

將二氧化矽粉塵吸入您的肺部後，肺部會受到損害。這可能會導致矽肺病。矽肺病暫時無法治愈。矽肺病會造成呼吸困難，並且會隨時間逐漸惡化，甚至引起死亡。



加州工人死亡案例

我們了解到，自2019年起，至少有10名加州工人死於矽肺病。他們的工作涉及拋光、切割和研磨石英檯面，其中大多數人過世時才三四十歲。

如果我認為自己在工作時吸入粉塵而難以呼吸，該怎麼辦？

向您的雇主索取有關檯面石材的安全數據表 (Safety Data Sheet, SDS)。如果您咳嗽或呼吸困難，請就醫。就醫時請攜帶SDS以及危險警報表。醫生會為您進行檢查，了解造成呼吸困難的因素，並向您說明有助呼吸的治療方案以及您需要採取哪些措施以避免吸入二氧化矽粉塵。



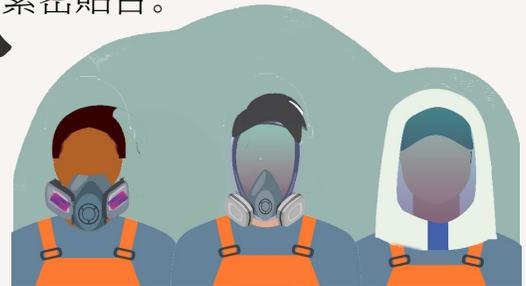
您的工作場所必須如何保障您的安全：

加州職業安全與健康管理局 (California Occupational Safety and Health Administration, Cal/OSHA) 制定並強制執行適用於加州工作場所的安全規則。根據這些規則，您的僱主必須對您進行培訓，以確保您了解二氧化矽、該物質如何影響您的健康，以及如何安全地開展工作。您的僱主還必須測量空氣中的二氧化矽粉塵含量。



- 如果含量過高，您的僱主必須：
 - 尋找方法來降低粉塵含量
- 送您去就醫，以檢查是否患有矽肺病。
- 為您提供**呼吸器**並教會您如何使用。

如果使用密合型呼吸器，必須戴在面部進行測試，確保緊密貼合。



如果使用自吸過濾式呼吸器 (Powered Air Purifying Respirator, PAPR)，您必須了解如何檢查電池是否正確充電。

- 務必用水。
- 使用集塵器或特殊真空吸塵器（如高效空氣過濾器 [High Efficiency Particulate Air, HEPA]）清除粉塵。
- 在工作時佩戴呼吸器。
- 工作結束後換下工作服。請勿將二氧化矽粉塵帶回家中。
- 請勿使用掃把或壓縮空氣清除粉塵。

資源：

- 加州公共衛生局 (California Department of Public Health, CDPH) 職業健康部的二氧化矽安全資源網頁上列有更多資訊
- 關於Cal/OSHA二氧化矽標準的更多資訊
- 關於Cal/OSHA危害溝通（知情權）標準的更多資訊
- 如需更多資訊，請聯絡CDPH職業健康部，電子郵箱：occhealth@cdph.ca.gov，電話：(800)970-6680。
- 如欲索取本文的其他格式副本，請撥打 (510) 620-5757與我們聯絡。至少需要10個工作日來協調其他格式的文件。加州電話轉接服務：711。

如需更多資訊，請查看石材製造商二氧化矽安全資源網頁。

