



**CLEAN AIR. CLEAR LUNGS.**

Not all workplace hazards are visible

## Đá nhân tạo: Hít thở không khí độc hại tại nơi làm việc

Làm việc với đá nhân tạo có thể thải ra bụi có chứa silica vào không khí.

Hít phải bụi silica có thể gây tổn thương phổi và gây ra các bệnh phổi nghiêm trọng và có khả năng gây tử vong như bệnh bụi phổi silic (silicosis) viêm phế quản, khí phế thũng và ung thư phổi.

Các quy trình làm việc bao gồm cắt, khoan, mài, cắt tĩa, chà nhám và đánh bóng đá nhân tạo sẽ phát thải bụi silica vào không khí. Công nhân có thể tiếp xúc với bụi silica, ví dụ như thông qua:

- chế tạo các sản phẩm đá nhân tạo
- lắp đặt, bảo trì và loại bỏ các sản phẩm đá nhân tạo
- các quy trình xây dựng và phá dỡ
- các hoạt động thu dọn trên công trường và xưởng chế tạo

Nếu là một người chủ, quý vị có trách nhiệm pháp lý theo luật An toàn và Sức khỏe Lao động để bảo vệ sức khỏe và sự an toàn cho người lao động của mình và cho chính quý vị.

Điều này có nghĩa là quý vị phải làm mọi thứ một cách hợp lý để loại bỏ và quản lý các nguy cơ do hít thở khí độc hại tại nơi làm việc.

## Xác định các mối nguy hiểm

Đá nhân tạo có chứa bụi silica, là một mối nguy hiểm có thể gây hại cho người lao động của quý vị.

Bước đầu tiên để bảo vệ người lao động là xác định nơi có bụi silica tại nơi làm việc của quý vị.

Bụi silica có thể không nhìn thấy được. Ngay cả khi không nhìn thấy bụi, người lao động có thể gặp nguy cơ vì các hạt bụi nhỏ có thể ẩn sâu trong phổi.

Làm theo các bước sau để giúp xác định xem người lao động của quý vị có đang hít phải bụi silica hay không:

- kiểm tra và giám sát nơi làm việc của quý vị và cách người lao động của quý vị tiến hành công việc của họ
- nói chuyện với người lao động của quý vị
- nói chuyện với chuỗi và mạng lưới cung ứng của quý vị về các sản phẩm quý vị đang sử dụng
- sắp xếp cho một chuyên gia thực hiện việc giám sát không khí
- xem xét thông tin từ các cơ quan quản lý sức khỏe và an toàn lao động, các hiệp hội ngành và các chuyên gia về an toàn



safe work australia



# CLEAN AIR. CLEAR LUNGS.

Not all workplace hazards are visible

## Quản lý các nguy cơ

Nếu người lao động của quý vị tiếp xúc với bụi silica, quý vị phải áp dụng các biện pháp kiểm soát. Điều này có nghĩa là thực hiện các hành động nhằm loại bỏ hoặc giảm thiểu các nguy cơ về sức khỏe và an toàn, thực hiện được càng nhiều càng tốt.

Nếu quý vị không thể loại bỏ mối nguy hiểm của bụi silica, hãy bảo vệ người lao động của quý vị để không hít thở bụi này bằng cách áp dụng các biện pháp kiểm soát. Một số ví dụ:

- thay thế đá hàm lượng silica cao bằng đá hàm lượng silica thấp hơn hoặc bằng một sản phẩm thay thế khác
- cách ly người lao động khỏi khu vực đang xử lý đá
- sử dụng hệ thống thông gió tại chỗ và phương pháp cất ướt
- tuân theo các chính sách và quy trình về sức khỏe và an toàn
- cung cấp cho người lao động các khẩu trang phù hợp và vừa vặn

## Giám sát và xem xét lại

Quý vị cần theo dõi và xem xét lại các biện pháp kiểm soát của mình để đảm bảo rằng các biện pháp có mang lại hiệu quả. Quý vị phải xem xét lại các biện pháp kiểm soát:

- khi các biện pháp này không kiểm soát nguy cơ một cách hiệu quả
- trước khi thực hiện một thay đổi tại nơi làm việc mà có khả năng gây ra hoặc làm tăng nguy cơ
- nếu một mối nguy hiểm hoặc nguy cơ mới được xác định
- nếu việc tham khảo ý kiến với người lao động của quý vị có đề nghị cần phải xem xét lại
- nếu đại diện sức khỏe và an toàn yêu cầu xem xét lại

## Thông tin thêm

Để biết thêm thông tin về sức khỏe và an toàn lao động và các bệnh phổi liên quan đến nghề nghiệp, hãy truy cập trang mạng Safe Work Australia: [swa.gov.au/clearlungs](https://swa.gov.au/clearlungs)

Quý vị cũng có thể lấy thêm thông tin từ:

- cơ quan chính phủ quản lý sức khỏe và an toàn lao động của quý vị
- hiệp hội ngành
- chuyên gia an toàn



safe work australia