

Có phải quý vị là thợ hay không?

Nếu đúng, quý vị có lẽ tiếp xúc với amiăng trong công việc hàng ngày của mình. Điều quan trọng là quý vị biết cách bảo vệ bản thân đối với các mối nguy hiểm do vật liệu xây dựng từng một thời là vật liệu phổ biến này gây ra.

Các thợ có nguy cơ tiếp xúc với amiăng cao hơn so với những người khác.

Amiăng là gì?

Amiăng là nhóm các khoáng chất sợi tự nhiên tìm thấy ở Úc và trên thế giới.

Amiăng phổ biến như thế nào?

Trong nhiều tòa nhà và căn nhà xây trước những năm cuối thập niên 1980 thường có amiăng. Khoáng chất amiăng có kết cấu gần như duy nhất bao gồm các tính chất hóa học và vật lý từng một thời khiến chúng được sử dụng rất phổ biến trong ngành xây dựng. Cho đến giữa thập niên 1980, Úc là một trong những quốc gia sử dụng amiăng ở tỷ lệ cao nhất tính trên mỗi người so với thế giới. Vật liệu có amiăng phổ biến vì chúng nhẹ, đa dụng, khó cháy và chi phí sản xuất rẻ. Bởi vì vậy, trong nhiều tòa nhà và các mặt hàng tiêu dùng hàng ngày có thể có amiăng.

Bây giờ chúng ta biết amiăng có thể nguy hiểm và có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe của quý vị nếu quý vị làm việc có tiếp xúc với chúng. Amiăng đã bị loại bỏ dần khỏi vật liệu xây dựng trong thập niên 1980 và ngưng sản xuất vào năm 1987. Úc đã cấm sử dụng amiăng hoàn toàn sau ngày 31 tháng 12 năm 2003.

Tại sao amiăng nguy hiểm?

Amiăng có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe của quý vị. Khi hít các sợi amiăng vào, chúng có thể khiến quý vị các bệnh như bệnh bụi phổi amiăng, ung thư phổi và ung thư trung biểu mô. Các bệnh này có khi phải mất nhiều thập kỷ mới xuất hiện và không có cách chữa trị mà chỉ có thể kiểm chế mà thôi. Đây là lý do tại sao quý vị nên thận trọng để giảm thiểu tình trạng tiếp xúc với sợi amiăng trong không khí.

Nếu thường xuyên làm việc có tiếp xúc với vật liệu có amiăng, theo luật, quý vị phải thường xuyên đi bác sĩ để được giám định sức khỏe.

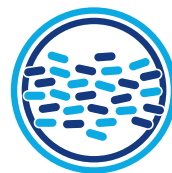
Muốn biết thêm thông tin, truy cập safework.nsw.gov.au hoặc gọi cho đường dây tư vấn về amiăng của SafeWork qua số 1800 272 378. **Nếu cho rằng mình đã tiếp xúc với amiăng, quý vị có thể liên lạc với bác sĩ gia đình để được khám sức khỏe.**

Các loại amiăng là gì?

Có hai loại vật liệu xây dựng amiăng - “không bở” và “bở”.



Sản phẩm amiăng **không bở** (còn gọi là “**kết dính**”) được kết lại bằng phương pháp hóa học với loại vật liệu rắn, chẳng hạn như xi-măng. Chúng rắn chắc và cứng nhắc, với các sợi amiăng được kết chặt bên trong và thường ít khi bung ra không khí. Các ví dụ amiăng không bở là tấm xi-măng amiăng (AC) (tấm lợp fibro) và gạch lát sàn amiăng nhựa vinyl.



Các sản phẩm amiăng **bở**, theo định nghĩa, là các vật liệu có thể bị vỡ vụn, nghiền thành bột hoặc biến thành bột khi ấn mạnh bằng tay trong trạng thái khô. Thông thường, các sản phẩm bở thường dễ dàng bung sợi amiăng ra không khí hơn. Các ví dụ amiăng bở là vật liệu cách nhiệt đường ống và penetration packing (ép chặt sâu).



Điều này ảnh hưởng đến tôi như thế nào?

Vì amiăng được sử dụng rất phổ biến và các sản phẩm có amiăng thường bị che khuất trong cấu trúc tòa nhà, nên nó có thể ảnh hưởng đến công nhân trong hàng loạt ngành nghề.

Điều này bao gồm người làm các nghề cụ thể, chẳng hạn như thợ nề, thợ xây, thợ mộc, thợ điện, thợ nối, thợ sơn, thợ ống nước, thợ lợp mái và thợ lát gạch.

Nó cũng bao gồm người gắn lắp nhà bếp, phòng tắm, hệ thống sưởi và điều hòa không khí, vật liệu cách nhiệt, mái nhà và máng xối, tấm điện mặt trời và tấm ốp bên ngoài.

Các loại công nhân khác cũng có thể có nguy cơ tiếp xúc với amiăng, bao gồm:

- người dọn rác, công nhân tại các cơ sở xử lý rác thải và bãi rác chôn lấp, vì người ta có thể bỏ amiăng trái phép vào thùng rác (bao gồm thùng rác lớn)
- người làm vườn, họ có thể gặp phải amiăng chôn dưới đất
- kỹ thuật viên viễn thông, họ có thể gặp phải amiăng khi gắn lắp cáp hoặc làm việc trên các bảng bitum có amiăng
- thợ máy sửa xe cộ hoặc máy móc cũ, họ có thể gặp phải amiăng khi sửa thắng/phanh và miếng đệm

Vật liệu amiăng ở trong tình trạng ổn định và không bị xáo trộn, gây nguy cơ rất thấp.

Tôi nên làm gì để “biết về amiăng”?

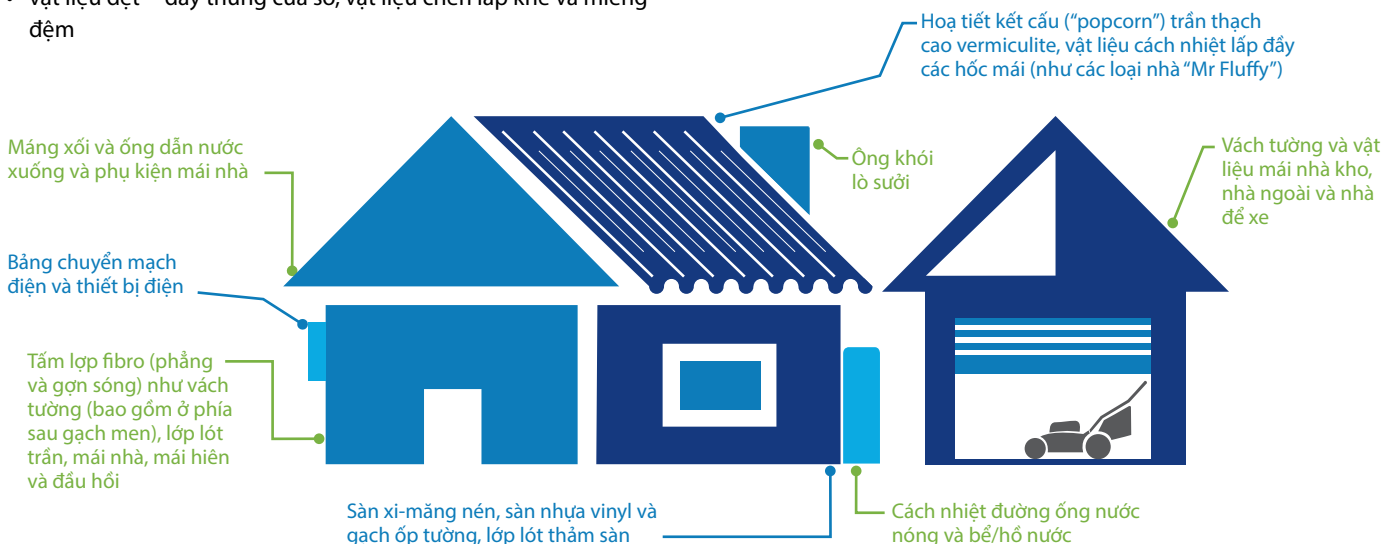
Chúng tôi khuyên quý vị nên hoàn tất khóa nâng cao nhận thức về amiăng trước khi làm việc tại các địa điểm có thể có vật liệu có amiăng. Nhờ vậy quý vị sẽ biết những mối nguy hiểm do amiăng gây ra và các biện pháp phòng ngừa cần thực hiện. Nó cũng sẽ giúp quý vị nhận ra vật liệu có thể có amiăng và hiểu rõ hơn về các quyền hạn và trách nhiệm của mình với tư cách là người có thể tiếp xúc với amiăng trong công việc hàng ngày của quý vị. Khóa huấn luyện nâng cao nhận thức về amiăng cũng phải kết hợp các quy trình xử lý an toàn và các biện pháp kiểm soát để áp dụng khi làm việc với vật liệu có amiăng. Có thể tìm các nhà cung cấp khóa huấn luyện amiăng trên mạng Internet.

Amiăng thường có mặt ở đâu?

Do tính chất phổ biến của amiăng như là vật liệu xây dựng, nhiều tòa nhà xây trước những năm cuối thập niên 1980 có lẽ có amiăng dưới một hình thức nào đó. Hình vẽ dưới đây cho thấy một số nơi thường thấy có amiăng.

Các vật liệu khác có thể có amiăng bao gồm:

- vật liệu chống cháy – thép kết cấu
- cách nhiệt – cách nhiệt đường ống và cách nhiệt nổi hơi.
- cách âm – phòng máy và máy móc xử lý không khí (AHU)
- vật liệu dệt – dây thừng cửa sổ, vật liệu chèn lắp khe và miếng đệm
- chất kết dính/chất độn/chất mở rộng trong các sản phẩm – bột trét tường (mastic), mối nối giãn nở, bột bả cửa sổ và sơn công nghiệp
- vật liệu ma sát – bố thắng/má phanh.



Trong đất nơi nhà kho cũ hoặc nhà đã bị phá hủy trong quá khứ cũng có thể amiăng.

Làm thế nào tôi biết nếu sản phẩm hoặc vật liệu nào đó có thể có amiăng?

Nếu chỉ nhìn bề ngoài, quý vị không thể biết liệu một vật liệu nào đó có amiăng hay không. Chỉ có xét nghiệm khoa học mẫu vật liệu mới có thể xác nhận điều này.

Độ tuổi của tòa nhà có thể cho quý vị biết đại khái liệu nó có thể có amiăng hay không. Các tòa nhà xây trước những năm cuối thập niên 1980 rất có thể có một số vật liệu amiăng.

Một số vật liệu xây dựng có thể có dán nhãn trực tiếp bằng các dòng chữ như 'CẢNH BÁO: CÓ AMIĂNG'. Tuy nhiên, vật liệu có thể có amiăng ngay cả khi không có dán nhãn.

Đừng ngại đặt câu hỏi nếu quý vị nghi ngờ là có amiăng và nếu nghi ngờ, quý vị hãy dừng công việc cho đến khi có thể xác nhận. Không đáng để quý vị và người khác gặp nguy hiểm.

Nếu cần trợ giúp hoặc tư vấn, quý vị có thể gọi cho đường dây tư vấn về amiăng SafeWork NSW qua số 1800 272 378.

Nếu tôi làm việc trong một tòa nhà thương mại thì sao?

Trước khi bắt đầu làm việc liên quan đến tòa nhà xây trước năm 2004, quý vị nên yêu cầu bản sao Sổ Đăng ký Amiăng. Theo luật, những nơi làm việc này phải có Sổ Đăng ký Amiăng xác định vị trí và tình trạng amiăng trong tòa nhà, bao gồm trường hợp nghi ngờ có amiăng. Quý vị có quyền hợp pháp để được xem Sổ Đăng ký Amiăng.

Nếu tân trang hoặc phá dỡ tòa nhà thương mại, theo luật, quý vị cũng phải yêu cầu bản sao Sổ Đăng ký Amiăng trước khi bắt tay vào việc.

Nếu nơi làm việc không có Sổ Đăng ký Amiăng và tòa nhà xây trước ngày 31 tháng 12 năm 2003, quý vị có hai lựa chọn:

- Cho là vật liệu có amiăng và sử dụng các cách thức làm việc an toàn.
- Nhờ chuyên viên thạo nghề đã qua huấn luyện kiểm tra vật liệu trước khi bắt tay vào việc. (xem thông tin sau đây về những ai có thể kiểm tra vật liệu này.)

Nếu tôi làm việc trong căn nhà ở thì sao?

Nếu làm việc trong ngôi nhà hoặc dãy căn hộ xây trước những năm cuối thập niên 1980, quý vị hãy cẩn thận. Rất có thể tòa nhà sẽ có một số vật liệu amiăng và quý vị có trách nhiệm tự bảo vệ bản thân và những người khác đối với amiăng.

Trước khi bắt tay vào việc, quý vị nên hỏi chủ nhà, người thuê nhà hoặc đại lý quản lý nếu họ biết về bất kỳ amiăng nào trong tòa nhà.

Nếu họ biết thì quý vị vẫn tiến hành thận trọng. Nếu nhận ra bất kỳ vật liệu có thể có amiăng (như đã học trong khóa huấn luyện nâng cao nhận thức về amiăng), hãy nhờ chuyên viên thạo nghề kiểm tra vật liệu xác nhận xem chúng có amiăng hay không. Những người có năng lực bao gồm chuyên viên vệ sinh nghề nghiệp chuyên nghiệp (quý vị có thể tìm những người này trên mạng Internet) và giám định viên amiăng có giấy phép (quý vị có thể tìm những người này trên trang mạng của SafeWork NSW). Công việc xét nghiệm phải do phòng thí nghiệm uy tín thực hiện với kết quả được trình bày trên Giấy chứng nhận Phân tích (Certificate of Analysis) được chứng thực bởi Hiệp hội các Cơ quan Xét nghiệm Toàn quốc (NATA-National Association of Testing Authorities), Úc.

Giám định viên chuyên nghiệp có thể sắp xếp việc này cho quý vị.

Hãy tuân theo quy tắc vàng – nếu cho rằng có thể có amiăng, hãy coi như là có amiăng.

Tôi có thể loại bỏ amiăng không?

Chỉ trong một số ít tình huống.

Khi niêm kín, không bị xáo trộn và trong tình trạng tốt, amiăng gây nguy cơ rất thấp.

Khi bị hư hại hoặc bị xáo trộn, nó có thể trở thành mối nguy hiểm và sau đó sẽ cần phải loại bỏ.

Nếu quý vị đã qua khóa huấn luyện nâng cao nhận thức về amiăng về cách nhận biết, xử lý an toàn và khống chế amiăng một cách phù hợp thì quý vị có thể loại bỏ một ít amiăng miễn là:

- có ít hơn 10 mét vuông amiăng không vỡ hoặc có bụi có amiăng
- quý vị sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE)
- sau đó quý vị tự làm sạch chất ô nhiễm đối với bản thân và khu vực làm việc
- quý vị thải bỏ phế liệu có amiăng tại trung tâm xử lý rác thải amiăng hợp lệ.

Chúng tôi cực lực khuyên quý vị nên nhờ chuyên viên loại bỏ amiăng có giấy phép, họ được huấn luyện để loại bỏ và thải bỏ amiăng một cách an toàn. Có hai loại Giấy phép Loại bỏ Amiăng: Hạng A và Hạng B.

Giấy phép Hạng A

Có thể loại bỏ cả vật liệu amiăng vỡ lẫn không vỡ.

Giấy phép Hạng B

Chỉ có thể loại bỏ vật liệu amiăng không vỡ (kết dính).

Chỉ có chuyên viên loại bỏ amiăng có giấy phép mới được phép loại bỏ amiăng vỡ. Theo luật, quý vị có thể phải thuê chuyên viên loại bỏ amiăng có giấy phép nếu công việc đang được thực hiện theo sự đồng ý kiến thiết hoặc là một phần của công trình kiến thiết tuân thủ. Nếu không chắc chắn, quý vị hãy hỏi hội đồng thành phố địa phương.



Hãy truy cập asbestos.nsw.gov.au để tìm hiểu thêm.

Do Cơ quan Bảo vệ Môi trường NSW (EPA) phát hành thay mặt Các Trưởng Cơ quan Điều phối Amiăng ở Tiểu bang NSW
Email: info@epa.nsw.gov.au www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 922260 34 5 | EPA 2019P1499
Tháng 3 năm 2019.