

Biết về nguy cơ của bạn:

Sơn công nghiệp dạng lỏng

Sơn công nghiệp dạng lỏng là gì?

Sơn công nghiệp dạng lỏng có hai loại, sơn gốc nước và sơn gốc dung môi. Chúng được phân biệt dựa trên lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) có trong chúng.

Sơn gốc nước hoặc sơn nhũ





Mức VOC thấp hơn

Nguy cơ tiếp xúc với các mối nguy hại về hô hấp thấp hơn

Sơn gốc dung môi hoặc sơn gốc dầu/alkyd





Mức VOC cao hơn

Nguy cơ tiếp xúc với các mối nguy hại về hô hấp cao hơn do các VOC như Xylene, Toluene và Ethyl acetate

Các nguồn tiếp xúc với sơn công nghiệp dạng lỏng:

Công nhân có thể bị ảnh hưởng bởi các tác hại của sơn trong khi:

- 

Sơn hoặc lăn sơn
- 

Ứng dụng sơn xịt
- 

Sử dụng chất tẩy rửa và chất khử trên sơn

Tác hại của việc sử dụng sơn gốc dung môi hoặc gốc dầu/alkyd

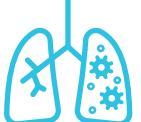
Nguy cơ phơi nhiễm với sơn gốc dung môi tăng lên do thành phần của chúng bao gồm chất khử và dung môi làm sạch. Một số loại sơn gốc dung môi bao gồm isocyanat, một loại hợp chất hóa học.

Tiếp xúc với isocyanat có thể gây ra:

- 

Kích ứng da
- 

Co thắt vùng ngực
- 

Khó thở
- 

Tác dụng phụ đối với đường hô hấp
- 

Nhạy cảm với isocyanat*

Làm thế nào để bảo vệ chống lại các mối nguy này?

Để giảm tiếp xúc và rủi ro cho người lao động, bạn có thể:

- 

Sử dụng thiết bị bảo vệ hô hấp (RPE).
- 

Đánh giá rủi ro tiếp xúc để so sánh mức độ phơi nhiễm với Giới hạn phơi nhiễm cho phép của Việt Nam (QCVN).
- 

Thực hiện các biện pháp kiểm soát kỹ thuật như thông gió xả cục bộ (LEV).

3M khuyến nghị RPE nào dùng cho sơn công nghiệp dạng lỏng?

3M cung cấp thiết bị bảo vệ hô hấp được thiết kế cho nhiều loại sơn khác nhau, dù là sơn gốc nước hay sơn gốc dung môi, và các chất gây ô nhiễm không khí cụ thể.

Các loại mặt nạ phòng độc	Thiết bị bảo vệ hô hấp 3M được khuyến nghị**
 Hệ thống bảo vệ hô hấp lọc và cấp khí chạy pin	 +  Thiết Bị Lọc Và Cấp Khí chạy pin 3M™ Versaflo™ TR-600 HIK Bộ Lọc 3M™ Versaflo™ ABE2K1HgP TR-6580E cho TR-600/800
 Hệ thống bảo vệ hô hấp cấp khí ngoài	 Bộ van làm mát khí 3M™ V-100, dùng cho khí cấp từ máy nén
 Thiết bị bảo vệ hô hấp tái sử dụng	 +  Mặt Nạ Phòng Độc Toàn Mặt Tái Sử Dụng 3M™ Secure Click™ FF-800 hoặc Mặt Nạ Bảo Vệ Hô Hấp Nửa Mặt Tái Sử Dụng 3M™ Secure Click™ HF-800 Phin Lọc Khí/Gas Đa Năng 3M™ Secure Click™ P100 D80926
 Thiết bị bảo vệ hô hấp dùng một lần (khẩu trang)	 Khẩu Trang Bảo Vệ Hô Hấp 3M™ 8577  Khẩu Trang Lọc Bụi Bảo Vệ Hô Hấp 3M™ 9542, Tiêu Chuẩn AS/ANZS P2

*Ước tính có 5% - 20% người lao động có thể bị nhạy cảm với isocyanat. Nhạy cảm là phản ứng giống như dị ứng của cơ thể với một chất mà một cá nhân dễ bị ảnh hưởng hít vào hoặc chạm vào.
**Đây chỉ là khuyến nghị về PPE tối thiểu bắt buộc. Mỗi đơn xin việc phải được đánh giá bởi một người có năng lực theo yêu cầu của luật pháp và quy định địa phương về mối nguy hiểm và rủi ro trước khi lựa chọn PPE phù hợp. Các quy tắc và quy định tại nơi làm việc phải được ưu tiên, nếu quy định đó nghiêm ngặt hơn.



YÊU CẦU TRÁI NGHIỆM SẢN PHẨM

Để biết loại bảo vệ hô hấp nào phù hợp nhất với môi trường làm việc của bạn, hãy quét mã QR.



ĐỌC THÊM

Để biết thêm thông tin về mối nguy và tuyên bố từ chối trách nhiệm sản phẩm, hãy quét mã QR để xem bản tin kỹ thuật.



TÌM HIỂU THÊM

Để khám phá các loại thiết bị bảo vệ hô hấp từ 3M cho người lao động của bạn, hãy quét mã QR.