

ĐẠO LUẬT KHÔNG KHÍ SẠCH PHẦN 112 (r): QUY TẮC KẾ HOẠCH QUẢN LÝ RỦI RO/ PHÒNG NGỪA TAI NẠN

Khi Quốc Hội thông qua phần Sửa Đổi Đạo Luật Không Khí Sạch năm 1990, Mục 112r đã yêu cầu EPA công bố các quy định và hướng dẫn về phòng ngừa tai nạn hóa chất tại các cơ sở sử dụng các chất có nguy cơ gây hại lớn nhất do vô tình thải ra. Các [quy định](#) này được xây dựng dựa trên các quy tắc và tiêu chuẩn ngành hiện có và yêu cầu các công ty thuộc mọi quy mô sử dụng một số chất độc hại và dễ cháy được quy định được liệt kê trong danh sách phát triển Chương Trình Quản Lý Rủi Ro, bao gồm (một):

- Đánh giá mối nguy trong đó nêu chi tiết các tác động tiềm tàng của một sự cố tình cờ, tiền sử tai nạn trong năm năm qua và đánh giá các tình huống xấu nhất và các tình huống phát thải do tai nạn thay thế;
- Chương trình phòng ngừa bao gồm các biện pháp phòng ngừa an toàn và các biện pháp bảo trì, giám sát và đào tạo nhân viên; và
- Chương trình ứng phó khẩn cấp bao gồm chăm sóc sức khỏe khẩn cấp, các biện pháp đào tạo nhân viên và các thủ tục để thông báo cho công chúng và các cơ quan ứng phó (ví dụ, sở cứu hỏa) nếu có tai nạn xảy ra.

Đến ngày 21 Tháng Sáu, 1999, bản tóm tắt về chương trình quản lý rủi ro của cơ sở (được gọi là "Chương Trình Quản Lý Rủi Ro" hoặc "RMP") đã được đệ trình lên EPA. Vào cuối năm 2019, EPA đã có RMP từ khoảng 12.000 cơ sở. Các chương trình phải được sửa đổi và gửi lại sau mỗi năm năm. Tuy nhiên, có những trường hợp khác được mô tả trong các quy định RMP, có thể yêu cầu đệ trình thường xuyên hơn. Các cơ sở mới phải nộp một RMP hoàn chỉnh ngay sau khi họ có hóa chất được đề cập đến vượt quá số lượng ngưỡng cho phép.

Chương Trình Quản Lý Rủi Ro là về giảm thiểu rủi ro hóa chất ở cấp địa phương. Thông tin RMP giúp nhân viên cứu hỏa, cảnh sát và ứng phó khẩn cấp địa phương (những người phải chuẩn bị và ứng phó với các tai nạn hóa chất) và hữu ích cho người dân trong việc hiểu các mối nguy hóa chất trong các cộng đồng.

AI ĐƯỢC BAO GỒM THEO QUY ĐỊNH CỦA RMP?

Chủ sở hữu và người điều hành một cơ sở (nguồn cố định) sản xuất, sử dụng, lưu trữ hoặc xử lý nhiều hơn một lượng ngưỡng của một chất được quy định có liệt kê trong một quy trình, phải thực hiện một chương trình quản lý rủi ro và gửi một RMP duy nhất cho tất cả các quy trình được đề cập tại cơ sở vật chất. "Quy trình" có nghĩa là bất kỳ hoạt động nào liên quan đến một chất được quy định trong danh sách, bao gồm mọi hoạt động sử dụng, lưu trữ, sản xuất, xử lý hoặc vận chuyển tại chỗ các chất đó hoặc kết hợp các hoạt động này. Các quy định không áp dụng cho vận chuyển, bao gồm cả sự cố lưu kho đến vận chuyển. Tuy nhiên, các công-te-nơ vận chuyển được sử dụng để lưu trữ không xảy ra sự cố đối với vận chuyển và các công-te-nơ vận chuyển được kết nối với thiết bị tại nguồn tĩnh được coi là một phần của nguồn tĩnh, và có khả năng được điều chỉnh bởi các quy định. Xem thảo luận về khả năng áp dụng trong [Hướng Dẫn Chung về Chương Trình Quản Lý Rủi Ro để Phòng Ngừa Tai Nạn Hóa Chất \(40 CFR Phần 68\)](#) để biết thêm thông tin về phạm vi điều chỉnh.

HÓA CHẤT NÀO ĐƯỢC ĐÀI THỌ?

Quy định bao gồm [Danh Sách Các Chất Được Kiểm Soát theo mục 112 \(r\) của Đạo Luật Không Khí Sạch](#), bao gồm các từ đồng nghĩa và số lượng ngưỡng (tính bằng pound) để giúp đánh giá xem quy trình có tuân theo quy tắc Phần 68 hay điều khoản thuế chung hay không. Các chất được quy định được liệt kê trong bốn bảng, hai bảng liệt kê các chất độc hại được quy định (theo bảng chữ cái và theo số CAS) và hai bảng liệt kê các chất dễ cháy được quy định (theo bảng chữ cái và theo số CAS). Các tiểu bang đã nhận ủy quyền chương trình Đạo Luật Không Khí Sạch, Mục 112 (r) có thể có các yêu cầu bổ sung đối với các hóa chất được liệt kê liên bang và/hoặc các hóa chất được liệt kê bổ sung.

(GHI CHÚ: Các chất dễ cháy được liệt kê được sử dụng làm nhiên liệu hoặc được giữ để bán làm nhiên liệu tại một cơ sở bán lẻ không thuộc phạm vi điều chỉnh của các quy định Phần 68. Tuy nhiên, các chất dễ cháy được sử dụng cho một số mục đích khác, chẳng hạn như nguyên liệu hóa học hoặc khi được giữ để bán làm nhiên liệu tại một cơ sở bán buôn được điều chỉnh bởi các quy định.) Ngưỡng lượng độc tố nằm trong khoảng từ 500 đến 20,000 pound (cân anh). Đối với tất cả các chất dễ cháy được liệt kê, số lượng ngưỡng là 10,000 pound (cân anh).

“CÁC CẤP ĐỘ CỦA CHƯƠNG TRÌNH” LÀ GÌ?

Một nguyên tắc cơ bản của các quy định là “one size does not fit all.” (một quy mô không phù hợp với tất cả). EPA đã phân loại các quá trình thành ba Chương trình để đảm bảo rằng các quá trình riêng lẻ phải tuân theo các yêu cầu phù hợp với quy mô của chúng và những rủi ro mà chúng gây ra. Do đó, các cơ sở khác nhau được đề cập trong các quy định có thể có các yêu cầu khác nhau tùy thuộc vào quy trình của chúng.

[Chương Trình Cấp 1](#) áp dụng cho các quy trình không ảnh hưởng đến công chúng trong tình huống thải ra trong trường hợp xấu nhất (theo ngôn ngữ của Phần 68, các quy trình “không có thực thể tiếp thu công cộng nào trong khoảng cách từ một trường hợp thải ra xấu nhất” tới điểm cuối) và không có tai nạn với những hậu quả cụ thể bên ngoài trong vòng năm năm qua. Chương trình 1 đặt ra các yêu cầu đánh giá mối nguy hạn chế và các yêu cầu về phòng ngừa tai nạn và ứng phó khẩn cấp tối thiểu.

[Chương Trình Cấp 2](#) áp dụng cho các quy trình không đủ điều kiện cho Chương trình 1 hoặc tuân theo Chương trình 3. Chương trình 2 áp đặt các yêu cầu của chương trình phòng ngừa tai nạn được sắp xếp hợp lý, cũng như các yêu cầu bổ sung về đánh giá, quản lý và ứng phó khẩn cấp mỗi nguy hiểm.

[Chương Trình Cấp 3](#) đối với các quy trình không đủ điều kiện cho Chương trình 1 và tuân theo tiêu chuẩn Quản Lý An Toàn Quy Trình (PSM) của OSHA theo các chương trình OSHA của liên bang hoặc tiểu bang hoặc được phân loại theo một trong mười mã Hệ thống Phân Loại Công Nghiệp Bắc Mỹ (NAICS) cụ thể. Chương trình 3 áp dụng tiêu chuẩn PSM của OSHA làm chương trình phòng ngừa tai nạn cũng như các yêu cầu đánh giá, quản lý, và ứng phó khẩn cấp bổ sung.

Dựa trên tiềm năng hạn chế của chúng đối với các hậu quả nghiêm trọng bên ngoài, các cơ sở không bắt buộc phải thực hiện chương trình phòng ngừa, chương trình ứng phó khẩn cấp, hoặc hệ thống quản lý cho các quá trình của Chương trình 1. Các cơ sở có quy trình trong Chương trình 2 và Chương trình 3 phải giải quyết từng yếu tố trong số ba yếu tố RMP được mô tả ở trên cho các quy trình đó. Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy tham khảo [Hướng Dẫn Chung về Chương Trình Quản Lý Rủi Ro để Phòng Ngừa Tai Nạn Hóa Chất \(40 CFR Phần 68\)](#) hoặc một trong [các tài liệu hướng dẫn dành riêng cho ngành hiện có](#) để giải thích về những gì liên quan đến từng yếu tố RMP.

BẠN ĐI Đâu ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN?

Truy cập trang Web [của Chương Trình Quản Lý Rủi Ro](http://www.epa.gov/rmp) tại www.epa.gov/rmp để biết thông tin hiện tại và đăng ký danh sách để nhận các bản cập nhật định kỳ.