



CÁC YÊU CẦU VỀ CHẤT THẢI ĐỘC HẠI CHO BỘ PHẬN THẢI RA SỐ LƯỢNG LỚN (LQG)



Nếu bạn là một LQG của chất thải độc hại, bạn phải tuân thủ đầy đủ các quy định cho bộ phận thải chất độc hại của liên bang. Bạn được coi là LQG nếu bạn tạo ra hơn 1,000 kg (2,200 lbs) chất thải độc hại không cấp tính hoặc hơn 1 kg (2.2 lbs) chất thải độc hại cấp tính mỗi tháng. Để hỗ trợ doanh nghiệp của bạn tìm hiểu về các yêu cầu này, Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ (EPA) đã chuẩn bị tờ thông tin tóm tắt này.

Đây chỉ là một bản tóm tắt và không bao gồm tất cả các yêu cầu LQG.

Để thảo luận chi tiết hơn về một số vấn đề này, bạn có thể tham khảo trang web về bộ phận thải chất độc hại của EPA (www.epa.gov/hwgenerators). Hãy chắc chắn kiểm tra với cơ quan chất thải độc hại thuộc tiểu bang của bạn, vì một số tiểu bang có các yêu cầu bổ sung hoặc nghiêm ngặt hơn so với chính phủ liên bang.

Chất thải độc hại có thể không được thải bỏ trên đất cho đến khi chúng đáp ứng các "tiêu chuẩn xử lý." Bạn có trách nhiệm đảm bảo rằng chất thải của bạn được xử lý theo các tiêu chuẩn này.

Nhớ giữ hồ sơ xác định chất thải của bạn trong các tập tin của bạn.

Xác Định Các Chất Thải độc hại Mà Bạn Tạo Ra

40 CFR 262.11 và Phần 268

Tại thời điểm phát sinh, trước khi pha loãng hoặc trộn, bạn phải xác định xem có bất kỳ chất thải rắn nào bạn tạo ra là nguy hiểm để bạn có thể quản lý, báo cáo và theo dõi chúng đúng cách hay không. Điều quan trọng là phải chính xác khi xác định chất thải độc hại. Chất thải độc hại có thể là:

- **Chất thải được liệt kê.** Các chất thải này sẽ xuất hiện trên một trong bốn danh sách được xuất bản trong 40 CFR Phần 261 Phần phụ D.
- **Chất thải đặc trưng.** Một số chất thải được coi là nguy hiểm nếu chúng có thể bắt lửa, ăn mòn, phản ứng, hoặc độc hại (xem 40 CFR Phần 261 Phần phụ C).

Để xác định xem chất thải của bạn có biểu hiện một đặc tính hay không, bạn có thể sử dụng các phương pháp kiểm tra được EPA chấp thuận hoặc áp dụng kiến thức về chất thải. Để xác định xem chất thải của bạn có được liệt kê là chất thải độc hại hay không, bạn phải áp dụng kiến thức của mình về chất thải. Nếu chất thải được thải bỏ trên đất, bạn phải xác định xem chất thải của bạn có biểu hiện đặc điểm gì không, ngay cả khi chúng được liệt kê là chất thải. Theo các Hạn Chế Thải Bỏ Trên Đất (LDR), hầu hết các chất

Kiến Thức có Thể Chấp Nhận để Thực Hiện Việc Xác Định Chất Thải độc hại Là Gì?

Kiến thức chấp nhận được có thể bao gồm:

- Nguồn gốc chất thải.
- Thành phần.
- Kiến thức về quy trình (ví dụ, thông tin về nguyên liệu hóa học và các yếu tố đầu vào khác cho quy trình sản xuất).
- Kiến thức về sản phẩm, phó phẩm và sản phẩm trung gian được sản xuất ra bởi quá trình sản xuất.
- Đặc tính hóa học hoặc vật lý của chất thải.
- Thông tin về các tính chất hóa học và vật lý của các hóa chất được sử dụng hoặc sản xuất theo quy trình hoặc mặt khác có trong chất thải.
- Kiểm tra minh họa các tính chất của chất thải.
- Thông tin đáng tin cậy và có liên quan khác về các tính chất của chất thải hoặc các thành phần của nó.

Xác Định Hạng Mục Bộ Phận Tạo Ra Chất Thải Của Bạn

40 CFR 262.10(b) và 262.13

Nếu bạn không chắc chắn mình có phải là LQG hay không, bạn nên đếm lượng chất thải độc hại bạn tạo ra mỗi tháng theo lịch. Hãy chắc chắn kể vào các chất thải nào:

- Tích lũy tại địa điểm vào bất cứ lúc nào trước khi xử lý hoặc tái chế.
- Được bỏ trực tiếp vào một đơn vị xử lý hoặc thải bỏ tại chỗ.
- Được tạo ra dưới dạng mùn dưới đáy hoặc bùn và được loại bỏ khỏi bể chứa sản phẩm

Lấy Số Nhận Dạng EPA

40 CFR 262.18

Các LQG phải có số nhận dạng EPA (EPA ID) cho mỗi địa điểm tạo ra chất thải độc hại.

Để có được số ID EPA, bạn phải hoàn thành và gửi Biểu mẫu EPA 8700-12, Thông Báo Về Hoạt Động Xử Lý Chất Thải Được Kiểm Soát, còn được gọi là Biểu mẫu ID Địa Điểm. Để biết thông tin về việc gửi biểu mẫu này ở tiểu bang của bạn, hãy xác định trang chất thải độc hại của cơ quan môi trường tiểu bang của bạn hoặc liên hệ với người liên lạc tiểu bang của bạn tại trang này: <https://rcrainfo.epa.gov/rcrainfoprod/action/public/public-site/state-contacts>. Để có các biểu mẫu và hướng dẫn liên bang, xem www.epa.gov/hwgenerators/how-hazardous-waste-generators-transporters-and-treatment-storage-and-disposal.

Khi bạn đã gửi một biểu mẫu và nó đã được phê duyệt, số ID EPA sẽ được chỉ định cho bạn về vị trí cụ thể đó.

Quản Lý Chất Thải Độc Hại Tại Địa Điểm

40 CFR 262.17

Một LQG có thể tích lũy bất kỳ số lượng chất thải độc hại nào trong các thùng chứa, bể chứa, miếng thấm nhỏ giọt và các tòa nhà kim hãm trong tối đa 90 ngày mà không cần giấy phép RCRA, miễn là bạn đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật cho đơn vị kim hãm.

Các LQG đáp ứng tất cả các tiêu chuẩn kỹ thuật về tích lũy chất thải độc hại cũng có thể tiến hành xử lý không bằng nhiệt đối với chất thải trong các đơn vị tích lũy mà không có giấy phép RCRA. Các bên

phát thải phải đánh dấu rõ ràng ngày bắt đầu tích lũy cho mỗi đơn vị tích lũy lưu trữ chất thải độc hại để có thể nhìn thấy kiểm tra. Các đơn vị tích lũy cũng phải được dán nhãn bằng các từ "Chất Thải độc hại" và một dấu hiệu về bản chất của mỗi nguy hiểm (ví dụ, sử dụng các từ như có thể bắt cháy, ăn mòn, độc hại, hoặc phản ứng hoặc nhãn hiệu nguy hiểm khác được quốc gia công nhận).

Ví Dụ về Nhãn Hiệu Nguy Hiểm Được Công Nhận Trên Toàn Quốc



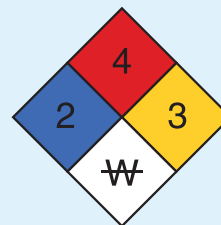
Chất Lỏng Dễ Cháy

Nhãn cảnh báo hoặc áp phích của Bộ Giao Thông Vận Tải (DOT)



Chất Độc Hại

Chữ tượng hình Quản Lý An Toàn và Sức Khỏe Nghề Nghiệp



Chất Lỏng Phản Ứng

Hệ thống nhận dạng nguy hiểm của Hiệp Hội Phòng Cháy Quốc Gia

Các LQG cũng chịu trách nhiệm tuân thủ các yêu cầu về "chuẩn bị và phòng ngừa trường hợp khẩn cấp." LQG phải chuẩn bị một kế hoạch dự phòng bằng văn bản, sắp xếp với những người ứng cứu khẩn cấp tại địa phương, và đào tạo nhân viên về quản lý chất thải độc hại và ứng phó khẩn cấp.

Nếu cơ sở của bạn tích lũy chất thải trong hơn 90 ngày, thì đó được coi là cơ sở lưu trữ và phải tuân theo các quy định được mô tả trong 40 Phần CFR 264/265 và 270, trừ khi bạn được Quản Trị Viên Khu Vực EPA cho triển hạn.

Chuẩn Bị Chất Thải Độc Hại Cho Chuyên Chở Ngoài Địa Điểm

40 CFR 262.30–262.33

Bạn phải đóng gói, dán nhãn và đánh dấu các thùng chứa chất thải của mình và các xe có gắn áp phích chở chất thải theo các yêu cầu của Đạo Luật Vận Chuyển Vật Liệu Nguy Hiểm DOT (49 Phần CFR 172, 173, 178 và 179). Người xử lý chất thải thương mại có thể tư vấn cho bạn các quy trình thích hợp, nhưng bạn vẫn có trách nhiệm tuân thủ.

Để biết thêm thông tin, hãy gọi Đường Dây Thông Tin Vật Liệu Nguy Hiểm DOT theo số 202 366-4488.

Các thùng chứa cũng phải được dán nhãn với tất cả các mã chất thải RCRA có thể áp dụng trước khi chuyển hàng. Các hệ thống thay thế như mã vạch hoặc nhận dạng tần số vô tuyến cũng được chấp nhận, miễn là chúng có thể xác định các chất thải có trong một thùng chứa cụ thể.

Sử Dụng Bản Kê Khai

40 CFR 262.20–262.27

Bản kê khai chất thải độc hại đồng nhất (Mẫu EPA 8700-22) phải đi kèm với tất cả các chất thải độc hại được vận chuyển ra khỏi địa điểm. Bản kê khai là một biểu mẫu có nhiều phần được thiết kế để theo dõi chất thải độc hại từ khi nó rời khỏi địa điểm phát thải cho đến khi đến cơ sở xử lý, lưu trữ và thải bỏ (TSDF) được chỉ định trên bản kê khai. Bản kê khai sẽ giúp bạn theo dõi chất thải của mình trong quá trình vận chuyển và đảm bảo rằng nó đến đích thích hợp. Người vận chuyển và cơ sở được phép xử lý hoặc thải bỏ chất thải của bạn phải ký vào bản kê khai và gửi lại một bản sao cho bạn.

Tất cả các bên phát thải hiện có tùy chọn lập ra và gửi Bản kê khai chất thải độc hại đồng nhất bằng điện tử qua việc dùng hệ thống e-Manifest, một sự thay thế rẻ hơn và nhanh hơn so với mẫu trên giấy. Hệ thống kê khai điện tử hiện có sẵn ở tất cả các tiểu bang, vùng lãnh thổ, và Vùng của Người Mỹ Thổ Dân Bạn có thể tìm hiểu thêm về e-Manifest và đăng ký sử dụng nó tại www.epa.gov/e-manifest.



Báo cáo

40 CFR 262.41–262.43

Báo Cáo Hai Năm Một Lần

Bạn có trách nhiệm gửi Báo cáo hai năm một lần cho Tiểu Bang hoặc Văn Phòng Khu Vực EPA của bạn. Các báo cáo được gửi đi cho chất thải được tạo ra và chuyển đi khỏi địa điểm phải bao gồm số ID EPA của bạn và bất kỳ thông tin nào khác về các hoạt động chất thải độc hại của bạn theo đòi hỏi của mẫu, như mô tả và số lượng chất thải và nơi nó được gửi đến. Một số tiểu bang có thể yêu cầu bạn phải báo cáo hàng năm. Các báo cáo này cho EPA hiểu rõ hơn về các hoạt động và số lượng phát thải và thải bỏ chất thải độc hại quốc gia.

Nếu bạn chỉ xuất khẩu chất thải độc hại, bạn không bắt buộc phải nộp Báo Cáo Hai Năm một lần. Tuy nhiên bạn phải gửi một báo cáo hàng năm (40 CFR 262.83).

Báo Cáo Ngoại Lệ

Nếu bạn không nhận được một bản kê khai có chữ ký từ cơ sở đích cuối cùng cho chất thải độc hại của bạn:

- Sau 35 ngày, bạn phải cố gắng xác định vị trí chất thải độc hại bằng cách liên hệ với cơ sở được phép.
- Sau 45 ngày nếu không có bản kê khai, bạn phải nộp cho tiểu bang hoặc Văn Phòng Khu Vực EPA của bạn một Báo Cáo Ngoại Lệ có chứa một bản sao của bảng kê khai gốc và thư chào đầu mô tả những nỗ lực của bạn để xác định chuyên hàng và kết quả từ những nỗ lực của bạn.

Lưu trữ hồ sơ

40 CFR 262.40

Nhớ giữ lại các hồ sơ sau đây tại cơ sở trong ít nhất ba năm: các bản kê khai đã ký; báo cáo hai năm một lần và ngoại lệ; tài liệu xác định chất thải như kết quả kiểm tra hoặc kiến thức của bên phát thải; và phân tích chất thải. Thời hạn 3 năm được tự động gia hạn trong quá trình thực hiện bất kỳ hành động thực thi nào chưa được giải quyết.

Tuân Thủ Các Hạn Chế Thải Bỏ Trên Đất

40 CFR Part 268

Chất thải phải đáp ứng các tiêu chuẩn xử lý nhất định trước khi thải bỏ trên đất. Khi bạn vận chuyển chất thải của mình đến cơ sở xử lý, bạn phải gửi thông báo cho cơ sở biết rằng chất thải chưa đáp ứng tiêu chuẩn xử lý. Thông báo phải có đủ thông tin về chất thải và các tiêu chuẩn áp dụng để cơ sở có thể đảm bảo các tiêu chuẩn phù hợp được đáp ứng trước khi thải bỏ. Bắt buộc phải có một chứng nhận trong một số tình huống. Bạn có thể liên hệ với cơ quan tiểu bang hoặc văn phòng khu vực EPA để được trợ giúp về các yêu cầu thông báo và chứng nhận. Nếu bạn xử lý chất thải của bạn tại chỗ, bạn phải duy trì một kế hoạch phân tích chất thải. Xem trang web của EPA để biết thêm thông tin: www.epa.gov/hw/land-disposal-restrictions-hazardous-waste

Các Yêu Cầu Xuất/Nhập Khẩu

40 CFR Phần 262 Phần phụ H

Nếu bạn chọn xuất khẩu chất thải độc hại, bạn phải thông báo cho EPA ít nhất 60 ngày trước ngày chuyển hàng theo dự định để yêu cầu chấp thuận cho xuất khẩu. Xuất khẩu bị cấm cho đến khi bạn nhận được thư "Xác Nhận Chấp Thuận" của EPA có ghi sự đồng ý từ quốc gia nhập khẩu và bất kỳ quốc gia quá cảnh nào. Để biết thêm thông tin về cách có được sự đồng ý cho xuất khẩu chất thải độc hại và tuân thủ các yêu cầu xuất khẩu chất thải độc hại bổ sung, vui lòng truy cập www.epa.gov/hwgenerators/information-exporters-resource-conservation-and-recovery-act-rcra-hazardous-waste.

Các nhà nhập khẩu chất thải độc hại phải có số ID EPA và chịu trách nhiệm tuân thủ tất cả các yêu cầu của bên phát thải trong 40 CFR Phần 262 Phần Phụ A-D và F, ngoại trừ những bên có liên quan đến tích lũy thực sự tại chỗ (xem 40 CFR 262.17), vì các chuyển hàng nhập khẩu chất thải độc hại đã quá cảnh khi họ vào nước này. Các nhà nhập khẩu chất thải độc hại cũng phải tuân thủ các yêu cầu của bên phát thải cụ thể về nhập khẩu trong 40 CFR Phần 262 Phần phụ H. Các nhà nhập khẩu chất thải độc hại phải là công dân Hoa Kỳ và phải chứng nhận rằng chuyển hàng tuân thủ tất cả các quy tắc hiện hành theo Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc Hại (TSCA). Để biết thêm thông tin về TSCA, hãy gọi Đường Dây Nóng Hỗ Trợ TSCA của EPA theo số 202 554-1404. Các cơ sở của Hoa Kỳ nhận chất thải độc hại nhập khẩu để tái chế hoặc thải bỏ phải tuân thủ các yêu cầu theo dõi bản kê khai về chất thải độc hại RCRA dành riêng cho nhập khẩu và các yêu cầu theo dõi tài liệu di chuyển quốc tế trong 40 CFR Phần 262 Phần phụ H và 40 CFR Phần 264/265. Để biết thêm thông tin về cách tuân thủ các yêu cầu nhập khẩu chất thải độc hại, vui lòng đến www.epa.gov/hwgenerators/information-importers-and-receiving-facilities-resource-conservation-and-recovery-act#SummaryImport.

Tháng Bảy 2020
EPA 530-F-20-003