

متطلبات النفايات الخطيرة لكيانات توليد النفايات الخطيرة التي تندرج ضمن فئة كيانات توليد النفايات بكميات كبيرة (LQG)



إذا كنت أحد كيانات توليد النفايات الخطيرة التي تندرج ضمن فئة كيانات توليد النفايات بكميات كبيرة (LQG)، فعليك الامتثال لمجموعة كاملة من اللوائح الفيدرالية الخاصة بتوليد النفايات الخطيرة. تندرج أنت ضمن فئة LQG إذا أنتجت أكثر من 1000 كجم (2200 رطل) من النفايات متوسطة الخطورة أو أكثر من 1 كجم (2.2 رطل) من النفايات شديدة الخطورة طوال كل شهر تقويمي. لمساعدة عمك في التعرف على هذه المتطلبات، أعدت وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) صحيفة الحقائق الموجزة هذه.

وهذه الصحيفة مجرد ملخص ولا تشمل جميع متطلبات LQG.



عليك الاحتفاظ بسجلات تحديد النفايات الخاصة بك في ملفتك.

للحصول على بيانات أكثر تفصيلاً عن بعض هذه المسائل، يمكنك الرجوع إلى موقع ويب EPA الخاص بكيانات توليد النفايات الخطيرة (www.epa.gov/hwgenerators). تأكد من مراجعة وكالة النفايات الخطيرة في ولايتك أيضاً؛ لأن بعض الولايات تفرض متطلبات إضافية أو أكثر صرامة مقارنة بالحكومة الفيدرالية.

ما المعلومات المقبولة لإجراء عمليات تقدير النفايات الخطيرة؟

قد تشمل المعلومات المقبولة ما يلي:

- أصل النفايات.
- تركيبة النفايات.
- معلومات عملية إنتاج النفايات (على سبيل المثال معلومات حول المواد الأولية الكيميائية والمخدرات الأخرى لعملية الإنتاج).
- معرفة المنتجات الأساسية والمنتجات الثانوية والوسائط التي تنتجها عملية التصنيع.
- خصائص النفايات الكيميائية أو الفيزيائية.
- معلومات عن الخصائص الكيميائية والفيزيائية للمواد الكيميائية المستخدمة أو المنتجة بواسطة العملية أو التي تحتوي عليها النفايات.
- اختبار يوضح خصائص النفايات.
- معلومات أخرى موثوقة وذات صلة حول خصائص النفايات أو مكوناتها.

تحديد المخلفات الخطيرة التي تولدها

268 CFR 262.11 والجزء 40

في مرحلة توليد النفايات، قبل التخفيف أو الخلط، يجب عليك تحديد ما إذا كان أي من النفايات الصلبة التي تنتجها خطيرة ليتسنى لك إدارتها والإبلاغ عنها وتتبعها بشكل صحيح. يجب أن تكون دقيقاً في تحديد النفايات الخطيرة. قد تتمثل النفايات الخطيرة فيما يلي:

- **النفايات المدرجة في القانون.** ستظهر هذه النفايات في واحدة من أربع قوائم منشورة في 40 قانون اللوائح التنظيمية الفيدرالية (CFR) الجزء 261 الجزء الفرعي D.
- **النفايات المميزة.** تعتبر بعض النفايات خطيرة إذا كانت قابلة للاشتعال، أو التآكل، أو التفاعل، أو كانت سامة (انظر الجزء 40 من CFR الجزء 261، الجزء الفرعي C).

لتحديد ما إذا كانت النفايات الخاصة بك لها سمة مميزة، يمكنك استخدام طرق اختبار معتمدة من وكالة حماية البيئة أو تطبيق معرفتك بالنفايات. لتحديد ما إذا كانت النفايات التي تولدها مدرجة ضمن فئة النفايات الخطيرة، يجب عليك تطبيق معرفتك بالنفايات. إذا كان من المفترض التخلص من النفايات في الأرض، يجب عليك تحديد ما إذا كانت النفايات الخاصة بك لها أي سمات مميزة، حتى لو كانت نفايات مدرجة في القانون. بموجب قيود التخلص من النفايات في الأرض (LDR)، قد لا يتم التخلص من معظم النفايات الخطيرة في الأرض حتى تلبى "معايير المعالجة". تتحمل أنت مسؤولية ضمان معالجة نفاياتك وفقاً لهذه المعايير.

علامات على وحدات المراكمة تتضمن عبارة "نفايات خطيرة" وإشارة إلى طبيعة الخطورة (على سبيل المثال استخدام عبارات "قابلة للاشتعال"، أو "مسببة للتآكل"، أو "مسببة للتسمم"، أو "قابلة للتفاعل"، أو أي علامة خطورة معروفة على المستوى الوطني).

أمثلة معترف بها على المستوى الوطني لملصقات توضيح المخاطر

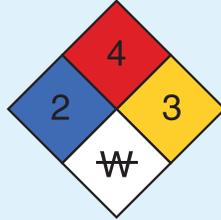


مادة سامة
مصور توضيحي لإدارة السلامة
والصحة المهنية



سائل قابل للاشتعال
ملصق أو بطاقة
خاصة بوزارة النقل (DOT)

سائل قابل للتفاعل
نظام تحديد الأخطار الخاص
بالجمعية الوطنية للوقاية من الحرائق



وتتحمل كيانات توليد النفايات ضمن الفئة LQG المسؤولية أيضًا عن الامتثال لمتطلبات "الاستعداد والوقاية في حالات الطوارئ". يجب على كيانات توليد النفايات ضمن الفئة LQG إعداد خطة طوارئ مكتوبة، وإجراء الترتيبات مع وكالات الاستجابة للطوارئ المحلية، وتدريب الموظفين على إدارة النفايات الخطيرة والاستجابة للطوارئ.

إذا كانت منشأتك تراكم النفايات لأكثر من 90 يومًا، فإنها تعتبر منشأة تخزين، ويجب أن تتبع اللوائح الموضحة في 40 CFR الأجزاء 265/264 و270، ما لم تُمنح مهلة إضافية من المسؤول الإقليمي لوكالة حماية البيئة.

تحديد فئة كيان توليد النفايات الخاص بك

262.13 و 40 CFR 262.10(b)

إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كنت مدرجًا ضمن فئة LQG، فيجب عليك حساب كمية النفايات الخطيرة التي تولدها في كل شهر تقويمي. تأكد من حساب النفايات التي:

- تتراكم في الموقع طوال أي مدة قبل التخلص منها أو إعادة تدويرها.
- توضع مباشرة في وحدة المعالجة أو يتم التخلص منها في الموقع.
- تتولد على شكل راکدة أو كُدارة أو تُزال من صهاريج تخزين المنتجات.

الحصول على رقم التعريف الصادر عن وكالة حماية البيئة

40 CFR 262.18

يجب أن يكون لكيانات توليد النفايات ضمن الفئة LQG رقم تعريف صادر عن وكالة حماية البيئة (EPA ID) لكل موقع يولد نفايات خطيرة.

للحصول على رقم التعريف الصادر عن وكالة حماية البيئة، يجب عليك إكمال وتقديم نموذج وكالة حماية البيئة 12-8700، وإشعار بنشاط نفايات خاضع للوائح التنظيمية، المعروف باسم نموذج معرف الموقع. للحصول على معلومات حول تقديم هذا النموذج في ولايتك، حدد موقع صفحة النفايات الخطيرة في موقع ويب وكالتك البيئية أو تواصل مع جهة الاتصال الخاصة بالولاية الموجودة في هذه الصفحة: <https://rcrainfo.epa.gov/rcrainfoprod/action/public/public-site/state-contacts> للاطلاع على النموذج الفيدرالي والتعليمات، ارجع إلى www.epa.gov/hwgenerators/how-hazardous-waste-generators-transporters-and-treatment-storage-and-disposal.

بمجرد تقديم النموذج والموافقة عليه، سيتم تخصيص رقم معرف وكالة حماية البيئة لك لهذا الموقع المحدد.

إدارة النفايات الخطيرة في الموقع

40 CFR 262.17

يجوز أن تولد عن كيانات توليد النفايات ضمن الفئة LQG أي كمية من النفايات الخطيرة في الحاويات والخزانات ولبادات التنقيط ومباني الاحتواء لمدة تصل إلى 90 يومًا بدون تصريح RCRA، بشرط أن تفي بالمعايير الفنية لوحدة الاحتواء. ويجوز لكيانات توليد النفايات ضمن الفئة LQG التي تفي بجميع المعايير الفنية لتراكم النفايات الخطيرة أيضًا إجراء معالجة غير حرارية للنفايات في وحدات التراكم دون الحصول على تصريح RCRA. يجب أن تحدد الكيانات بوضوح تاريخ بدء المراكمة لكل وحدة مراكمة تخزن النفايات الخطيرة بحيث تكون مرئية لغرض التفتيش. يجب أيضًا وضع

تحضير المخلفات الخطيرة للشحن خارج الموقع

40 CFR 262.30-262.33

يجب عليك تغليف حاويات النفايات ووضع ملصقات توضيحية عليها وتمييزها وتمييز المركبات الناقلة لها بملصقات توضيحية وفقاً لمتطلبات قانون نقل المواد الخطيرة لوزارة النقل (CFR 49 الأجزاء 172، و173، و178، و179). يمكن لموظفي التعامل مع النفايات التجارية تقديم المشورة لك بشأن الإجراءات المناسبة، لكنك تظل مسؤولاً عن الامتثال للقانون. لمزيد من المعلومات، اتصل بخط استعلامات وزارة النقل الخاص بالمواد الخطيرة على الرقم 202 366-4488.

يجب أيضاً وضع ملصقات توضيحية على الحاويات تحتوي على جميع رموز نفايات RCRA السارية قبل الشحن. ويمكن استخدام الأنظمة البديلة مثل تحديد النفايات عبر الرموز الشريطية أو الترددات الراديوية، طالما أنها قادرة على تحديد النفايات الموجودة في حاوية معينة.

استخدام بيان النفايات

40 CFR 262.20-262.27

يجب أن يصاحب بيان النفايات الخطيرة الموحد (نموذج وكالة حماية البيئة 22-8700) جميع النفايات الخطيرة التي يتم شحنها خارج الموقع. البيان عبارة عن نموذج متعدد الأجزاء مخصص لتتبع النفايات الخطيرة من وقت خروجها من موقع التوليد حتى وصولها إلى مرفق المعالجة والتخزين والتخلص (TSD) المحدد في البيان. سيساعدك البيان على تتبع النفايات أثناء الشحن والتأكد من وصولها إلى الوجهة الصحيحة. يجب على شركة النقل والمنشأة المصروح لها بمعالجة النفايات أو التخلص منها التوقيع على البيان وإعادة نسخة منه إليك.

جميع كيانات توليد النفايات لديها الآن خيار إنشاء وتقديم بيانات النفايات الخطيرة الموحدة الخاصة بها إلكترونياً باستخدام نظام e-Manifest، وهو بديل أرخص وأسرع عن النموذج الورقي. يتوفر نظام البيان الإلكتروني الآن في جميع الولايات، والأقاليم، والمدن الهندية ذاتية الحكم. يمكنك معرفة المزيد حول e-Manifest والتسجيل لاستخدامه على www.epa.gov/e-manifest.



إعداد التقارير البلاغية

40 CFR 262.41-262.43

إعداد التقارير البلاغية كل عامين

أنت مسؤول عن تقديم تقرير بلاغي كل عامين إلى ولايتك أو المكتب الإقليمي لوكالة حماية البيئة. يجب أن تتضمن التقارير البلاغية المقدمة الخاصة بالنفايات المتولدة والمشحونة خارج الموقع رقم معرف وكالة حماية البيئة الخاص بك وأي معلومات أخرى حول أنشطة النفايات الخطيرة التي يتطلبها النموذج، مثل وصف وكمية النفايات ووجهة شحنها. قد تطلب بعض الولايات تقديم تقرير بلاغي كل عام. تقدم هذه التقارير صورة أوضح لوكالة حماية البيئة عن أنشطة توليد النفايات الخطيرة وكمياتها وطرق التخلص منها على المستوى الوطني.

إذا كنت تقوم بتصدير نفايات خطيرة فقط، فلا يلزمك تقديم تقرير بلاغي كل عامين. ومع ذلك، يجب عليك تقديم تقرير بلاغي كل عام (40 CFR 262.83).

الإبلاغ عن الاستثناء

في حالة عدم استلام بيان موقع منشأة الوجهة النهائية للنفايات الخطيرة:

- بعد 35 يوماً، يجب أن تحاول تحديد موقع النفايات الخطيرة عن طريق الاتصال بالمنشأة المصروح لها.
- بعد 45 يوماً إذا لم يكن البيان موجوداً، يجب أن ترسل إلى ولايتك أو مكتب وكالة حماية البيئة الإقليمي لديك تقرير استثناء يحتوي على نسخة من البيان الأصلي وصفحة غلاف تصف جهودك لتحديد مكان الشحنة ونتائج جهودك.

الاحتفاظ بالسجلات

40 CFR 262.40

تأكد من الاحتفاظ بالسجلات التالية في المنشأة لمدة ثلاث سنوات على الأقل: التقارير البلاغية المرسلة كل عامين والاستثناءات؛ ووثائق تحديد النفايات مثل نتائج الاختبار أو معلومات كيان توليد النفايات؛ وتحليلات النفايات. يتم تمديد فترة السنوات الثلاث تلقائيًا أثناء أي إجراءات إنفاذ لم يتم حلها.

الامتثال لقيود التخلص من النفايات في الأرض

40 CFR الجزء 268

يجب أن تستوفي النفايات معايير معالجة معينة قبل التخلص منها في الأرض. عندما تنقل النفايات إلى منشأة معالجة، يجب عليك إرسال إشعار لإبلاغ المنشأة بأن النفايات لا نفي بعد بمعايير المعالجة. يجب أن يحتوي الإشعار على معلومات كافية حول النفايات والمعايير المطبقة حتى تتمكن المنشأة من التأكد من استيفاء المعايير المناسبة قبل التخلص منها. يجب تقديم شهادة في بعض الحالات. يمكنك الاتصال بوكالة حماية البيئة في الولاية أو المكتب الإقليمي لوكالة حماية البيئة (EPA) للمساعدة في التعرف على متطلبات الإشعار والشهادة. إذا عالجت النفايات في الموقع، فيجب عليك الحفاظ على خطة لتحليل النفايات. راجع موقع EPA للحصول على مزيد من المعلومات: www.epa.gov/hw/land-disposal-restrictions-hazardous-waste

متطلبات التصدير/الاستيراد

40 CFR الجزء 262 الجزء الفرعي H.

إذا اخترت تصدير نفاياتك الخطيرة، يجب عليك إشعار وكالة حماية البيئة قبل 60 يومًا على الأقل من التاريخ المحدد للشحن لطلب الموافقة على التصدير. يحظر تصدير النفايات الخطيرة حتى تتلقى خطاب "إقرار بالموافقة" من وكالة حماية البيئة (EPA) يوثق موافقة البلد المستورد وأي دولة عبور. لمزيد من المعلومات حول كيفية الحصول على الموافقة على تصدير النفايات الخطيرة والامتثال لمتطلبات تصدير النفايات الخطيرة الإضافية، يرجى الانتقال إلى www.epa.gov/hwgenerators/information-exporters-resource-conservation-and-recovery-act-rcra-hazardous-waste.

يجب أن تكون لدى مستوردي النفايات الخطيرة أرقام تعريف النفايات الصادرة عن وكالة حماية البيئة، وأن يكونوا مسؤولين عن الامتثال لجميع متطلبات كيانات توليد النفايات الموضحة في القانون CFR 40 الجزء 262 الأجزاء الفرعية D-A و F، باستثناء المتطلبات المتعلقة بالتراكم الفعلي للنفايات في الموقع (انظر CFR 262.17 CFR 40)؛ لأن شحنات النفايات الخطيرة المستوردة تكون في حالة العبور بالفعل عند دخولها البلاد. يجب على مستوردي النفايات الخطيرة أيضًا الامتثال لمتطلبات كيان توليد النفايات الخاصة بالاستيراد في CFR 40 الجزء 262 الجزء الفرعي H. ويجب أن يكون مستوردو النفايات الخطيرة مواطنين أمريكيين، ويجب أن يشهدوا أن الشحنة تتوافق مع جميع القواعد السارية بموجب قانون مراقبة المواد السامة (TSCA). لمزيد من المعلومات حول قانون TSCA، اتصل بالخط الساخن للمساعدة المتعلقة بقانون TSCA التابع لوكالة حماية البيئة على الرقم 1-800-424-6342. يجب أن تمثل منشآت الولايات المتحدة التي تستقبل نفايات خطيرة مستوردة لإعادة تدويرها أو التخلص منها لبيان النفايات الخطيرة الخاص بالاستيراد المنصوص عليه في القانون RCRA ومتطلبات تتبع مستندات الحركة الدولية في القانون CFR 40 الجزء 262 الجزء الفرعي H و CFR 40 الجزء 265/264. لمزيد من المعلومات حول كيفية الامتثال لمتطلبات استيراد النفايات الخطيرة، يرجى الانتقال إلى www.epa.gov/hwgenerators/information-importers-and-receiving-facilities-resource-conservation-and-recovery-act#SummaryImport