

ملخص لمتطلبات كيانات توليد النفايات بكميات صغيرة جدًا (VSQG)



إذا لم تولد أكثر من 100 كجم (220 رطلاً) من النفايات متوسطة الخطورة ولا أكثر من 1 كجم (2.2 رطل) من النفايات شديدة الخطورة شهرياً، فأنت ضمن فئة كيانات توليد النفايات VSQG. بصفتك ضمن فئة كيانات توليد النفايات VSQG، يجب عليك الامتثال لثلاثة متطلبات أساسية لإدارة النفايات.

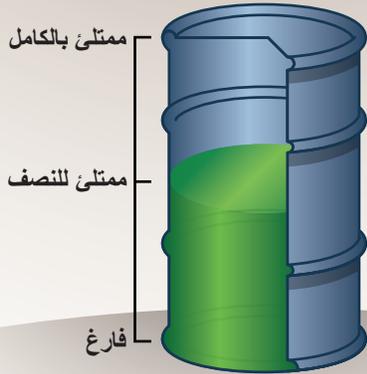


أولاً، يجب عليك تحديد جميع النفايات الخطرة التي تولدها. ثانياً، لا يجوز لك تخزين أكثر من 1000 كجم (2200 رطل) من النفايات متوسطة الخطورة أو 1 كجم (2.2 رطل) من النفايات شديدة الخطورة في الموقع في أي وقت. أخيراً، يجب عليك التأكد من تسليم النفايات الخطرة الخاصة بك إلى منشأة معالجة أو تخلص خارج الموقع تدرج ضمن المنشآت التالية (أو إذا كنت تعالج أو تتخلص من النفايات الخطرة في الموقع، يجب أن تتميز المنشأة أيضاً بما يلي):

- منشأة لمعالجة النفايات الخطيرة أو تخزينها أو التخلص منها (TSDF) خاضعة للتنظيم الفيدرالي.
- منشأة مرخص لها أو مسجلة من قبل الولاية لإدارة النفايات الصلبة البلدية أو الصناعية.
- منشأة تستخدم النفايات أو تعيد استخدامها أو تعيد تدويرها بصورة مشروعة (أو تعالج النفايات قبل استخدامها أو تعيد استخدامها أو تعيد تدويرها).
- منشأة معالجة نفايات عامة أو منشأة وجهة تخضع لمتطلبات النفايات العامة الواردة في القانون CFR 40 الجزء 273. النفايات العامة نفايات خطيرة مثل البطاريات، ومبيدات الآفات التي تم سحبها من السوق وجمعها، وأجهزة تنظيم الحرارة المحتوية على الزئبق وغيرها من المعدات، والمصابيح المحتوية على الزئبق، أو علب الرذاذ.

متطلبات الولاية

بعض الدول لديها متطلبات إضافية لكيانات توليد النفايات بكميات صغيرة للغاية (VSQG). على سبيل المثال، تُلزم بعض الولايات كيانات VSQG باتتبع بعض متطلبات كيانات توليد النفايات بكميات صغيرة (كيان توليد نفايات (SQG))، مثل الحصول على أرقام التعريف الصادرة عن وكالة حماية البيئة أو الامتثال لمعايير التخزين. راجع الصفحة 13 من قسم إدارة النفايات الخطرة الخاصة بك: دليل للشركات الصغيرة www.epa.gov/hwgenerators/managing-your-hazardous-waste-guide-small-businesses للتعرف على متطلبات التخزين لكيانات توليد النفايات بكميات صغيرة (SQG).



للمنشآت الخطيرة السائل العادية، 100 كجم (22 رطلاً) تملأ حوالي نصف برميل سعته 55 جالوناً.

- كيانات توليد النفايات بكميات كبيرة (LQG) الخاضعة لسيطرة نفس الشركة مثل كيانات التوليد VSQG، بشرط أن يميز كيان VSQG حاوياته بعبارة "نفايات خطيرة" ومخاطر محتويات الحاوية (على سبيل المثال استخدام عبارات "قابلة للاشتعال"، أو "مسببة للتآكل"، أو "مسببة للتسمم"، أو "قابلة للتفاعل"، أو أي علامة خطورة معروفة على المستوى الوطني).
- بالنسبة إلى النفايات الدوائية الخطيرة، يوجد موزع عكسي أو منشأة رعاية صحية تعمل وفقاً للأقسام المناسبة من قاعدة النفايات الدوائية الخطيرة في القانون CFR 40 الجزء 266 الجزء الفرعي P.
- بالنسبة إلى نفايات الوسادات الهوائية، منشأة لجمع نفايات الوسادات الهوائية أو منشأة مخصصة تعمل بموجب القانون CFR 40 القسم (j) 261.4.

لبدء الدمج، سيقوم كيان التوليد LQG بإشعار الوكالة المنفذة بأنه يخطط لدمج نفايات VSQG في منشأته باستخدام نموذج معرف الموقع لوكالة حماية البيئة. يجب تقديم هذا الإشعار قبل 30 يومًا على الأقل من استلام الشحنة الأولى من أحد كيانات التوليد VSQG. سيقوم كيان التوليد LQG أيضًا بتعبئة الملحق الخاص بنموذج معرف الموقع الذي يسرد كيانات التوليد VSQG المشاركة في البرنامج.

كل ما تحتاج إليه كيانات التوليد VSQG المشاركة في البرنامج هو وضع علامة على حاوياتها تحمل عبارة "نفايات خطيرة" والإشارة بوضوح إلى مخاطر المحتويات. ستضمن بعد ذلك تسليم نفاياتها إلى موقع كيانات توليد LQG، مع التأكد من أنها تبقى ضمن الحد الأقصى لكمية تراكم النفايات لكيانات التوليد VSQG (أقل من 1000 كجم من النفايات متوسطة الخطورة أو 1 كجم من النفايات شديدة الخطورة). سيدير كيان التوليد LQG بعد ذلك نفايات VSQG جنبًا إلى جنب مع النفايات الخطيرة المتولدة به وفقًا لجميع متطلبات LQG.

أفضل الممارسات

من الجيد أن تتصل بالوكالة المنفذة المناسبة للتحقق من أن منشأة TSDF التي حددتها لديها التصاريح اللازمة، وما إلى ذلك. وقد ترغب أيضًا في التأكد من أن المنشأة تتناسب مع إحدى الفئات المدرجة في الصفحة الأولى. تأكد من توثيق جهودك لتأكيد هذه الحقائق في سجلاتك.

تجميع النفايات من كيانات التوليد VSQGS

إذا كنت كيان توليد VSQG يمثل جزءًا من شركة أكبر، فقد تكون قادرًا على تقليل مسؤوليتك البيئية الشاملة، وتحسين إدارة النفايات الخطيرة، وتقليل تكاليف إدارة النفايات الإجمالية عن طريق دمج النفايات الخطيرة VSQG في كيان توليد LQG داخل شركتك. أولاً، تحقق من ولايتك لمعرفة ما إذا كانت قد اعتمدت قانون الدمج بين كيانات التوليد LQG-VSQG من قاعدة تحسينات كيانات توليد النفايات الخطيرة لعام 2016 لوكالة حماية البيئة. إذا كان موقع LQG الخاص بك في ولاية مختلفة، فيجب على كلتا الولايتين اعتماد لوائح الدمج قبل أن تتمكن من استخدام هذا القانون. يجب أن تكون جميع كيانات التوليد VSQG و LQG تحت سيطرة نفس الشركة للمشاركة في خيار الدمج هذا.

الموارد

- صفحة الويب الرئيسية لكيانات توليد النفايات الخطيرة: www.epa.gov/hwgenerators
- نموذج معرف الموقع: www.epa.gov/hwgenerators/how-hazardous-waste-generators-transporters-and-treatment-storage-and-disposal
- إدارة النفايات الخطيرة: دليل للشركات الصغيرة: www.epa.gov/hwgenerators/managing-your-hazardous-waste-guide-small-businesses
- اللوائح التنظيمية للنفايات الخطيرة: www.epa.gov/hwgenerators/hazardous-waste-generator-regulatory-summary