

نفايات

المعادن الحديدية وغير الحديدية

التصنيف: النفايات الخاصة (خ) / النفايات الخاصة الخطرة (ن.خ.خ)



الإطار القانوني

قانون رقم 01-19 مؤرخ في 12 ديسمبر سنة 2001، يتعلق بتسيير النفايات ومراقبتها وإزالتها.

مرسوم تنفيذي رقم 03-477 مؤرخ في 15 شوال عام 1424 الموافق 9 ديسمبر سنة 2003، يحدد كفاءات وإجراءات إعداد المخطط الوطني لتسيير النفايات الخاصة ونشره ومراجعته.

القرار

قرار مؤرخ في 7 ربيع الأول عام 1429 الموافق 15 مارس سنة 2008، يتضمن تعيين أعضاء اللجنة المكلفة بإعداد المخطط الوطني لتسيير النفايات الخاصة.

مرسوم تنفيذي رقم 04-199 مؤرخ في أول جمادى الثانية عام 1425 الموافق 19 يوليو سنة 2004، يحدد كفاءات إنشاء النظام العمومي لمعالجة نفايات التغليف وتنظيمه وسيره وتمويله.

مرسوم تنفيذي رقم 04-409 مؤرخ في 2 ذي القعدة عام 1425 الموافق 14 ديسمبر سنة 2004، يحدد كفاءات نقل النفايات الخاصة الخطرة.

القرارات الوزارية المشتركة

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 26 شوال عام 1434 الموافق 2 سبتمبر سنة 2013، يحدد محتوى ملف طلب رخصة نقل النفايات الخاصة الخطرة وكفاءات منح الرخصة وكذا خصائصها التقنية.

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 26 شوال عام 1434 الموافق 2 سبتمبر سنة 2013، يحدد الخصائص التقنية للمصنقات النفايات الخاصة الخطرة.

مرسوم تنفيذي رقم 04-410 مؤرخ في 2 ذي القعدة عام 1425 الموافق 14 ديسمبر سنة 2004، يحدد القواعد العامة لتهيئة واستغلال منشآت معالجة النفايات وشروط قبول النفايات على مستوى هذه المنشآت.

مرسوم تنفيذي رقم 05-314 مؤرخ في 6 شعبان عام 1426 الموافق 10 سبتمبر سنة 2005، يحدد كفاءات الاعتماد التجمعات منتجي و/أو حائزي النفايات الخاصة.

مرسوم تنفيذي رقم 05-315 مؤرخ في 6 شعبان عام 1426 الموافق 10 سبتمبر سنة 2005، يحدد الكفاءات التصريح النفايات الخاصة الخطرة.

مرسوم تنفيذي رقم 06-104 مؤرخ في 29 محرم عام 1427 الموافق 28 فبراير سنة 2006، يحدد قائمة النفايات بما في ذلك النفايات الخاصة الخطرة.

مرسوم تنفيذي رقم 09-19 مؤرخ في 23 محرم عام 1430 الموافق 20 يناير سنة 2009، يتضمن تنظيم نشاط جمع النفايات الخاصة.

مرسوم تنفيذي رقم 19-10 مؤرخ في 16 جمادى الأولى عام 1440 الموافق 23 جانفي سنة 2019، ينظم تصدير النفايات الخاصة الخطرة.

الطبيعة والمصدر

المعادن الحديدية وتشمل

الفولاذ المقاوم للصدأ وهو سبيكة من الحديد والكروم والنيكل

الصلب المتحصل عليه بعد إزالة الكربون الزائد في المحول (0.1 إلى 2 % كربون).

الحديد الصهر، وهو المعدن الذي يتم الحصول عليه من مخرج الفرن العالي (2.5 إلى 6 % كربون)

المعادن غير الحديدية وتشمل

• **البرونز**، وهو سبيكة من النحاس والقصدير لصنع حلقات الاحتكاك ولكن أيضا في فن صب التماثيل

• **الألمنيوم**، الذي يستخدم على نطاق واسع في الطيران، وتصنيع علب التروس، ورؤوس المحركات ...

• **النحاس** المستخدم في الكهرباء وأنابيب المياه والتدفئة

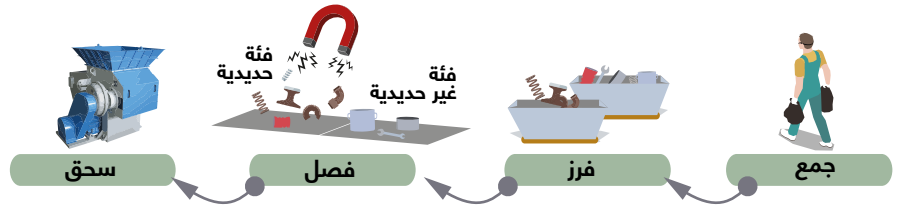
• **النحاس الأصفر** سبيكة من النحاس والزنك

• **ذهب** للوصلات الكهربائية والمجوهرات

الفرز والتخزين والاسترجاع

يتم جمع المعادن الحديدية وغير الحديدية أثناء فصل الفئات الفرعية المختلفة التي تتوافق معها، مما يسمح بتخزينها بطريقة تتجنب أي تلوث محتمل.

بعد تحليل الجودة والفرز وفقاً لتكوينها (النحاس، الفولاذ، الألمنيوم، الفولاذ المقاوم للصدأ، إلخ)، يتم ضغط المعادن غير الحديدية أو تقطيعها بشعلة أو قصها أو سحقها.



التممين

يُنظر على نطاق واسع في استعادة المواد (إعادة الاستخدام، إعادة التدوير، التحويل) لمعالجة المعادن الحديدية وغير الحديدية.

رسم توضيحي لقطاع استعادة المعادن:

