

## Hoja De Hechos Para Impedir La Polución

### *Desechos Peligrosos*

### Utah Department of Environmental Quality

### *Promulgando un Ambiente Saludable*

---



### Qué son desechos peligrosos?

Muchas actividades de diversos establecimientos/( departamento) tienen el potencial de crear desechos peligrosos. Como propietario o persona responsable de los establecimientos/( departamento) de operaciones, este es un buen momento para repasar toda actividad en su departamento y tomar una decisión apropiada. Con tan sólo un revisión en las operaciones o las fuentes, en su departamento usted podría saber que decisión tomar en cuanto a la disposición de los desechos peligrosos.

Durante la revisión de su departamento, tome notas sobre los tipos de desechos que genera y en qué cantidad. Repase sus hojas de datos y materiales de seguridad, (MSDS). La misma contiene información valiosa que le puede ayudar a determinar qué materiales de desecho son potencialmente peligrosos y cuáles no lo son. Muchos desechos automovilísticos pueden ser excluidos de esta revisión si " se manejan correctamente " y son reciclados. (Véase las hojas del hecho relacionada con estos asuntos.) Haciendo este (inventario) recorrido, usted puede encontrar nuevas oportunidades para su departamento, además puede ajustar, cambiar o substituir materiales menos tóxicos o peligrosos o podría instalar equipo nuevo que le ayudaría a mantener conformidad y podría reducir sus costos considerablemente.

### Cuál es la definición que la Agencia de Protección del Medio Ambiente tiene de lo que son desechos peligrosos?

En general, un desecho peligroso es un material sólido, líquido o gaseoso que es desechado y tiene un "peligroso desecho característico" o se encuentra en las listas del Código Federal de Regulación.

La mayor parte de estos desechos son generados en los departamentos automovilísticos y se encuentran incluidos en las listas que el programa federal posee. (Véase las especificaciones establecidas por su estado, ya que varios desechos se consideran peligrosos dependiendo la zona, por ejemplo, los aceites usados y los anticongelantes.) El material identificado como "desecho peligroso" es un solvente gastado halogenado o no-halogenado. Un solvente halogenado es uno que contiene compuestos tratados con cloro. Un

solvente no-halogenado contiene alcoholes de petróleo, acetona isobutílica metílica, éter etílico, xileno o metanol.

Hay cuatro categorías en los que se pueden clasificar los desechos de los departamentos automovilísticos. Estas son:

**Desechos “inflamables”:** Éstos son los desecho que poseen “una punta de destello” menor de 140 grados Fahrenheit ( 140° F). Los materiales que can dentro de esta categoría son:

- “tinte deluentes”
- disolvente limpiador para las piezas
- gasolina

**Desechos Corrosivos:** Éstos son los desechos líquidas que tienen un ph menor de 2.0 (ácido) o mayor de 12.5 (cáustico). Los materiales que caen dentro de esta caregoría son:

- ácido de baterías
- productos de limpieza del piso,
- “separadores cáusticos” de pintura
- productos de limpieza para aluminio

**Desechos Reactivas:** Éstos son los desechos que espontáneamente producen combustión y que pueden convertirse en explosivos si se mezclan con agua, aire o algún otro material. Estos pueden incluir materiales que contengan sulfuro o cianuro. En general, los talleres automotríces de servicio y de reparaciones no crean este tipo de desecho.

**Desechos Tóxicos:** Estos desechos contienen ciertos productos químicos que pueden ser peligrosos en ciertos niveles de concentración. El nivel de concentración de estos productos químicos es determinado por una prueba específica, el Procedimiento Característico Tóxico de Leachate (TCLP). Algunos desechos del departamento que pueden fallar en esta prueba son:

- íquidos refrigeradores (plomo, cadmio)
- termostato
- bombillas y lámpara que contengan mercurio
- "el lodo de los drenajes del suelo de la tienda que tienen separadores de agua-aceite (plomo, cadmio, benceno)",
- filtros de cabinas de pintura y los desechos de las pinturas
- tanques de almacenaje de gasolina (combustible) y
- "solventes usados que están contaminados con benceno, plomo o cadmio,"

Recuerde, controle todas sus actividades en el departamento que generen materiales de desecho. Determine si van a ser desechados o removidos por otro método,

es decir, reciclando. No pierda de vista el peso de estos materiales que usted crea en un mes. Le ayudará cuando usted tenga que determinar el estado del generador. Finalmente, esta es una oportunidad para que usted pueda adquirir equipo nuevo y a la vez estará contribuyendo a disminuir el uso de productos tóxicos y peligrosos.

### **Para Información Adicional**

Personas deben marcar el 801-458-0145

El coordinador de impedir la contaminación - (801) 536-4477

La División de desecho sólido y peligroso - (801) 538-6170