

Informes Generales

- ☑ Compre solo lo que necesita, y cuando sea posible substituya con materiales no-tóxicos o menos tóxicos.
- ☑ Siga las precauciones de bienestar y las otras instrucciones en la etiqueta del producto.
- ☑ **Mantenga todos los productos fuera del alcance de niños y animales domésticos.**
- ☑ **Nunca vacíe desechos de autos a drenajes pluviales, al alcantarillado, sistema séptico, o al suelo.**
- ☑ Sepa como va a desechar y almacenar materiales antes de empezar su proyecto. Llame al 1-800-RECYCLE (Sólo servicios en inglés) si no esta seguro para donde llevar el desecho.
- ☑ Separe y marque todos los líquidos para que pueda reciclarlos apropiadamente y facilitar su desecho.
- ☑ Usted puede disminuir los desechos de automóvil por medio de usar transportación alternativa tal como andar a pie, andar en bicicleta, tomar el autobús o formar un convenio entre dueños de automóviles particulares para transportar pasajeros.

Otra Información

Para información en como deshacerse de desechos domésticos apropiadamente, programas locales de reducción/reciclaje y otra información de reciclar, llame al número 1-800-RECYCLE (Sólo servicios en inglés).

Oficinas Regionales de Ecología

Noroeste	(425) 649-7000
Suroeste	(360) 407-6300
Central	(509) 575-2490
Este	(509) 329-3400

Snohomish County Office

Snohomish County (425) 388-3425
Public Works
Solid Waste Management

Si usted requiere esta publicación en un formato alternativo, favor de hacer contacto con el Solid Waste & Financial Assistance Program al numero 360-407-6900 o TTY (para los que tienen impedido el sentido de hablar y oír) al 711 o 800-833-6388.

Desechos de Automóvil para Proyectos Hechos por Uno Mismo



Como reducir, reciclar, y deshacerse apropiadamente de desechos de automóvil y evitar derrames tóxicos.

Publicación # 05-07-019ES
Rev. 5/05



¿Que es el Problema?

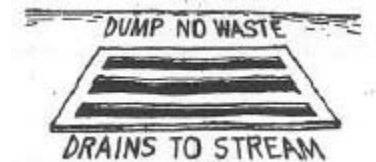
Vaciar aceite usado al pasto, a drenajes pluviales o a la basura contamina el agua subterránea o agua superficial y el suelo. Cuando se usa para contener polvo o para matar malas hierbas en carreteras, el aceite escurre durante lluvias contaminando el agua con metales pesados y otros contaminantes tóxicos. Esto es un riesgo a la salud de humanos y fauna silvestre. Aceite usado de motor es la fuente mayor de contaminación de aceite. Una pinta de aceite puede producir una capa aceitosa en el agua superficial de un acre.

Baterías de autos contienen materiales corrosivos y metales pesados que pueden contaminar el suelo y agua subterránea o superficial si se desechan impropiamente.

Vaciar anticongelante al suelo puede contaminar el suelo o fuentes de agua superficiales.

Casi todos los desechos de automóviles son tóxicos a ciertos grados y presentan riesgos al medio ambiente y a la salud de humanos si se desechan impropiamente. Materiales tóxicos causan daño o muerte si son ingeridos, inhalados, o absorbidos por la piel. Ningunos de estos materiales deben alcanzar el alcantarilla, sistema séptico, drenaje de aguas pluviales, pasto o lote vació.

Es ilegal vaciar desechos de automóviles directamente al agua superficial, drenaje pluvial, o al suelo en donde la lluvia puede llevar los desechos al agua subterránea o agua superficial cercana. El acto puede llevar una multa civil hasta \$10,000. En casos extremos, también se pueden imponer castigos criminales (RCW 70.95i.060). Es difícil vender propiedad contaminada sin una limpieza que puede ser costosa. Los dueños pueden tener dificultades en obtener préstamos contra la propiedad una vez que el banco se entere del problema.



Tipo de Desecho	Aceite Usado De Motor	Baterías de Plomo-Ácido	Anticongelante	Gasolina	Fluido de Transmisión y Frenos	Desengrasadores y Solventes	Limpiadores y Pulimentos	CFCs o Freón (Aire Condicionado)	Llantas
Peligro	Aceite levanta metales pesados del motor. Productos petroleros son tóxicos a la gente, fauna silvestre y plantas.	Plomo es metal pesado tóxico. El ácido de baterías es corrosivo.	Contiene etilenglicol que es tóxico. Animales son atraídos debido al sabor dulce y los mata.	Inflamable y tóxico. Contiene benceno, un químico carcinógeno que puede ser inhalado o absorbido por la piel.	Fluido de frenos es corrosivo. Fluido de transmisión contiene destilados petroleros y puede encenderse.	Muchos desengrasadores contienen solventes clorinados y son muy peligrosos.	Muchos contienen ingredientes tóxicos. Algunos contienen fosfatos que estimulan el crecimiento de algas en lagos y ríos.	Estos gases causan daño a la capa protectora de ozono de la Tierra.	Acumulaciones de llantas atraen roedores, mosquitos y otras plagas y también causan riesgo de incendio. Cuando se enciendan, se derraman tóxicos al aire y agua.
Almacenaje (Siempre marque bien el recipiente)	Almacene en un recipiente sellado de metal o plástico. No mezcle con otras sustancias.	Almacene vertical en un recipiente que resiste ácido y hermético.	Almacene en recipientes de plástico originales.	Guarde en recipientes aprobados, fuera de áreas de vivienda, fuentes de ignición y luz del sol directa.	Almacene separados en recipientes originales.	Almacene en un sitio fresco y seco en los recipientes originales.	Almacene en los recipientes originales.	N/A	Almacene afuera en un área protegida de lluvia o incendio. Regulaciones locales pueden limitar la cantidad que puede almacenar.
Como Evitar Derrames o Fugas (Siempre mantenga cubierto)	Ponga un recogegotas grande debajo del cárter del cigüeñal antes de abrirlo. Revise y repare gotas de aceite regularmente.	Almacene vertical. Ponga baterías agujeradas en un recipiente que resiste ácido y hermético.	Use un recogegotas de tamaño suficiente al lavar el radiador. Repare goteras del radiador.	No sobrellene su tanque.	Siga las técnicas apropiadas para llenar y drenar.	Siga las instrucciones para evitar derrames.	Use cantidades apropiadas según las instrucciones en el recipiente.	Servicie su AC regularmente. Repare goteras. Corra su AC una vez por mes para mantener los sellos apretados.	Evite almacenar una cantidad que pueda presentar un peligro de incendio. Incendios de llantas generan humo tóxico y escurrimiento.
Como Limpiar Derrames	Limpie inmediatamente con material que absorbe los desechos de gatos o con almohadillas absorbentes.	Neutralice derrames de ácido pequeños (menos de 2 galones) usando cemento, cal o bicarbonato de sodio.	Derrames pequeños se pueden limpiar, luego tire la toalla a la basura.	Limpie derrames inmediatamente con material que absorbe los desechos de gatos o con almohadillas absorbentes	Limpie derrames inmediatamente con material que absorbe los desechos de gatos o con almohadillas absorbentes	Absorbe derrames y lleve el absorbente contaminado a un programa de colección de desechos peligrosos	Absorbe derrames y lleve el absorbente contaminado a un sitio de colección de desechos peligrosos. Vea las instrucciones en la etiqueta.	N/A	N/A
Reciclaje o Desecho Llame: 1-800-RECYCLE	Reciclable. No mezcle con otras sustancias. Drene el filtro de aceite por 24 horas al recogegotas para remover el aceite residual. No use el aceite para suprimir polvo o matar hierbas, no le deseche a un relleno sanitario.	Reciclable. Cambie su batería cuando compre una nueva. Deshacerse de baterías a la basura es ilegal.	El reciclaje de este material es limitada. Use servicios profesionales que reciclan anticongelante.	Use lo o sávelo para el programa de colección de desechos peligrosos. No use como solvente, mata hierbas o adelgazador de pintura.	Mantenga separado de aceite usado. Sávelo para el programa de colección de desechos peligrosos.	Use lo según las instrucciones o compártalo con alguien que las seguirá. Mantenga separado de aceite usado. Sávelo para el programa de colección de desechos peligrosos.	Use lo según las instrucciones o compártalo con alguien que las seguirá. Mantenga separado de aceite usado. Sávelo para el programa de colección de desechos peligrosos.	Freon es reciclable. Para mantenimiento vaya a un taller que colecciona y recicla Freon.	Llantas pueden ser recicladas. Algunas llantas usadas pueden ser reencauchadas.
Alternativos Mas Salvos o Métodos de Reducción	Ninguno. Sin embargo, usando aceite refinado conserva energía y recursos. Mantener su auto afinado rebaja el uso de aceite.	Comprando baterías de larga vida disminuye la necesidad de reemplazo y deshecho.	N/A	Comparte los viajes con otros dueños de autos particulares. Planee sus viajes, anda a pie y use su bicicleta. Mantenga las llantas bien infladas.	Repare goteras para reducir el uso.	Alternativas no-inflamables y no-tóxicas están disponibles. Use sustitutos con base de agua cuando sea posible.	Una variedad de limpiadores no-tóxicos están disponibles. Use el producto menos tóxico para hacer el trabajo.	Use refrigerantes mas nuevos y no-tóxicos.	Mantenga propiamente infladas. Compre llantas reencauchadas y duraderas. Lleve sus llantas usadas para que se reencauchen.
Trivialidad Tóxica	La fuente principal de contaminación por petróleo es aceite usado. Cada año, personas que trabajan en proyectos hechos por uno mismo resulta en el derrame de 180 millones de galones de aceite usado - 16 veces más del derrame del Exxon Valdez en Alaska.	Una batería de automóvil contiene 20 libras de plomo tóxico y un galón de ácido sulfúrico, corrosivo y contaminado con plomo.	Niños y animales domésticos son atraídos a anticongelante porque tiene un sabor dulce. Se pueden envenenar con beber pequeñas cantidades de anticongelante que ha sido desecho impropriadamente.	Residentes de Washington condujeron sus automóviles más de 54 billones de millas en 2000, derramando más de 51 billones de libras de contaminación al aire.	Estos desechos son comúnmente mezclados con aceite usado que los hace difícil o imposible para reciclar.	Contaminando aceite usado con estas sustancias puede cambiarla de un recurso fácilmente reciclable a un desecho peligroso.	Lava-carros comerciales pre-tratan el agua. Lavando y desengrasando partes de autos en su casa manda detergente y otros contaminantes directamente al agua superficial y subterránea.	Las Enmiendas de La Ley de Aire Limpia de EU de 1990 requiere que todos los talleres de aire acondicionado recojan y reciclen CFC's.	Llantas duran por lo menos 800 años para descomponerse. Un incendio de 10 millones de llantas puede crear lo equivalente a 1/10 del derrame de Valdez y nubes grandes de humo tóxico.