



Buenas Prácticas de Manejo para Mantenimiento de Vehículos en Talleres Mecánicos

Programa de Manejo de Aguas de Escorrentía. Municipio Autónomo de Guaynabo

Dirección de Ordenación Territorial, Comité de Aguas de Escorrentía.

MAYO 2, 2014

Evitemos los derrames:

Toda sustancia contaminante como el aceite nuevo y usado o combustible, almacenado en forma líquida, debe tener una contención secundaria.



- NUNCA deposite envases con desperdicios líquidos en los contenedores de basura.



Esto evitará su dispersión y un evento de contaminación, en caso de derrame.

¿Por qué es importante mantener el control a la hora del mantenimiento de un vehículo?

El derrame de aceite y su manejo inapropiado puede causar serios problemas ambientales y poner en peligro la salud humana.

Un dato curioso es que $\frac{1}{4}$ de aceite de motor puede contaminar hasta 250,000 galones de agua potable.

Recomendaciones para Prevención de Derrames:

- Realice el mantenimiento de vehículos, como el reemplazo de aceites en el interior de la facilidad o áreas bajo techo. Coloque bandejas para recolectar el efluente.



- Limpieza de piezas y derrames:
- Utilice piletas con tanques de almacenamiento cuando limpie con solventes. Si es posible utilice solventes con base de agua.



- Mantenga materiales de limpieza a la mano como trapos, arena, barreras o los granos de arcilla que se usan para el desperdicio de animales (day-kitty litter).



Los diques deben mantenerse:

- Limpios
- Vacíos
- Sin basura o residuos de sustancias contaminantes
- La válvula de vaciado debe estar cerrada
- Identificado con un rotulo que diga volumen y sustancia almacenada Ej. Aceites usados.



- Ejemplo de un dique con techo

Preparado por
EDS, Inc.

PO Box 1367,
Guaynabo, PR
00970

(787)7082774

www.edspuertorico.com

Almacenamiento y Disposición de Desperdicios:

- Almacene los materiales o desperdicios peligrosos en áreas bajo techo utilizando envases con tapa y contención secundaria (dique).
- Mantenga los recipientes y tanques en buenas condiciones evitando que se oxiden, se deterioren o se les escape aceite.
- Coloque una etiqueta que diga "aceite usado" sobre todos los recipientes y tanques.



Todo el personal que esté a cargo de limpiar e inspeccionar el área debe conocer:

- Que la presencia de aceite y combustible en el agua se nota por una fina capa que flota y refleja los colores del arcoíris bajo la luz del sol. Nunca deberá descargarse agua con esta característica, ni cualquier otro residuo contaminante.
- En caso de presencia de pequeñas cantidades de contaminantes en el dique, usar paños o arena para la recolección de estos residuos, y disponerlos en la basura. Si se ha producido un derrame mayor debe ser bombeado para disponerse adecuadamente en una facilidad que reciba aceite usado.

