

¿Cuál es la mejor manera de manejar el problema del aceite de motor usado?

Durante el uso normal, las impurezas tales como tierra, catalizadores de metal, agua y productos químicos pueden mezclarse con el aceite, por lo que con el tiempo, el aceite ya no se desempeña bien. Finalmente, este aceite usado debe ser reemplazado con aceite nuevo o re-refinado para lubricar el motor correctamente. Lo que es aún peor, es que esta contaminación deteriora y acelera el desgaste de los componentes móviles.

Si usted cambia su propio aceite de motor, usted necesita saber cómo manejar adecuadamente y cómo desechar el aceite usado. El Aceite de motor usado es insoluble y puede contener sustancias químicas tóxicas y metales pesados. Siempre tenga en cuenta que el contacto prolongado de la piel con aceite usado puede ser muy malo para su salud.



Desecho

Cada mes más de 94,000 de galones de aceite usado se desechan de manera inadecuada en el Ecuador.

Para la correcta eliminación de aceite usado, se deben emplear las siguientes prácticas:

- Nunca deseche el aceite de motor usado en el suelo; en una zanja, arroyo, río o lago; en un drenaje pluvial; o en la basura.
- No mezcle el aceite de motor usado con cualquier otra cosa, como la gasolina, solventes, anticongelante, pesticidas, etc.
- Realice la transferencia de aceite de motor usado a un recipiente de plástico hermético limpio con un tornillo en la parte superior (jarra de leche, el aceite de contenedores vacíos, etc.) y el tornillo firmemente en la parte superior para evitar fugas o derrames.
- Busque la dirección de Biofactor para su estación de evacuación más cercana. Revise el progreso del programa Intelifuel en la ciudad de Quito, la Fundación Pro Ambiente en la ciudad de Loja, Recolube en Santo Domingo de los Tsáchilas y de Etapa en la ciudad de Cuenca, para observar los nuevos servicios que están constantemente implementando.
- Antes de descartar un filtro de aceite usado, perforo un agujero en el extremo cúpula del filtro. Usted puede usar un destornillador, pero tenga cuidado de no lastimarse la mano. Además, debe realizar la punción de la válvula de nuevo anti-drenaje (si está presente) situado en el extremo plano del filtro. Deje que el aceite se drene del filtro durante varias horas. Combine este aceite con el resto del aceite de motor usado para su reciclaje. Una vez que encuentre una estación de eliminación, pregunte si reciben el filtro de aceite usado también.

Datos de aceite usado

Al quemar una lata de 5 litros de aceite sin un control adecuado se contamina un millón de metros cúbicos de aire, lo que respira un adulto a lo largo de tres años de su vida. Este aceite usado destruye la flora. Para que se recupere el suelo deben transcurrir al menos 15 años.

El aceite usado de un cambio de aceite puede contaminar 1 millón de galones de agua dulce.

Sólo se necesita una taza de aceite de motor usado para poner un brillo de petróleo en un estanque de 5,000 m².

Estados Unidos produce 1.3 millones de galones de aceite usado al año, de los cuales solo 800 millones de galones se reciclan. (Casi el 40 por ciento no se recicla).

Si todo el aceite usado en los Estados Unidos se reciclase en un solo año, se ahorraría la mitad de la salida de la tubería de Alaska en el mismo período.

El Ecuador produce 20 millones de galones de aceite usado al año. El Aceite de motor usado reciclado puede ser re-refinado en aceite nuevo, transformándose en aceites combustibles y se puede utilizar como materia prima para la industria del petróleo.

Un galón de aceite usado de motor proporciona los mismos 2.5 litros de aceite lubricante provenientes como un barril de petróleo (42 galones de petróleo crudo por barril).

Si se reciclara todo el aceite de los Estados Unidos con las metodologías de Hágalo-Usted-Mismo (do-it-yourself) de convertidores de aceite, tendríamos aceite de motor suficiente para más de 50 millones de coches al año.