



PLAN DE GESTIÓN DE ACEITE LUBRICANTE USADO

¿Qué es el aceite usado y dónde se genera?

El aceite usado es aceite refinado del petróleo o aceite sintético que ha sido utilizado y como consecuencia de su utilización contiene impurezas (metales, hollín, combustible, halógenos, etc.).

Este producto al término de su vida útil para la que fue diseñado es considerado un residuo peligroso.

Su generación se produce en volúmenes considerables como resultado de varias actividades de consumo masivo e industrial: cambios de aceites de vehículos motorizados, de cajas de velocidades, aceite de sistemas hidráulicos industriales, transformadores, entre otras actividades.

¿Qué efectos tiene para el medio ambiente y las personas?

Por tratarse este residuo de un hidrocarburo y contener a su vez contaminantes e impurezas como metales y halógenos es un potencial contaminante del medio ambiente, particularmente de cursos de agua y terrenos, si el mismo es desechado de forma inapropiada.

A modo de ejemplo cabe destacar que:

- 1 litro de aceite usado es capaz de contaminar un millón de litros de agua si es vertido directamente a un curso de agua.
- Dada su baja biodegradabilidad, el aceite usado forma una película sobre el agua impidiendo el pasaje del oxígeno y afectando la vida de los organismos dentro y fuera del agua.
- La incineración inadecuada de 5 litros de aceite provocaría la contaminación del volumen de aire que respira una persona durante 3 años.
- Los vertidos de aceite usado en el suelo contaminan no sólo ese suelo, sino también las aguas superficiales y subterráneas, eliminando la fertilidad de las tierras al impedir el normal desarrollo de su actividad biológica y química.

¿Qué hacer con el aceite usado?

Las empresas nucleadas en la Cámara de Lubricantes del Uruguay (CALU) cuentan con un plan de Gestión de Aceites Usados para todas las marcas de lubricantes que integran dicha cámara. Este Plan cuenta con el aval de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA).

La operativa consiste en la recolección y almacenamiento temporario de dicho de aceite en las instalaciones de un recolector habilitado. Luego del control del aceite a través de análisis, el mismo es quemado en la Planta Portland de Minas bajo condiciones rigurosas (altas temperaturas y control de los gases de emisión). De esta forma se asegura que las altas temperaturas de combustión de estas instalaciones y las propiedades de absorción del cemento absorban y destruyan las sustancias peligrosas contenidas en el aceite usado (metales pesados, azufre, etc.).

Es válido resaltar que la quema en hornos productores de clinker es la única alternativa ambientalmente correcta con la que se cuenta actualmente en Uruguay para dar disposición final al aceite usado.





PETROBRAS



CALU
CÁMARA de LUBRICANTES
del URUGUAY

www.calu.com.uy