



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Aguas, Servicios
Públicos y Medio Ambiente



MARCOS CESAR RIVAS
DIRECTOR GRAL. DE DESPACHO
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS
Y MEDIO AMBIENTE

ANEXO

GUÍA DE MANEJO SUSTENTABLE DEL ACEITE MINERAL USADO

1.- GLOSARIO:

- ACEITE MINERAL USADO: cualquier aceite que haya sido refinado del petróleo crudo o cualquier aceite sintético, excluyéndose el de origen vegetal o animal, que haya sido utilizado y que como consecuencia de tal uso se encuentre contaminado con impurezas físicas tales como tierra, aserrín, partículas de metal o químicas como solventes o agua.-

Enumeración no taxativa de aceites minerales usados: aceite de motor (aceites del carter de motores a naftas, diesel y gas de automóviles, camiones, barcos, aviones, locomotoras y máquinas pesadas); aceites para la transmisión; aceite de refrigeración siempre que no esté contaminado con halógenos; aceite para compresores; aceite de aislamiento eléctrico exento de PCBs; aceite para laminar; aceite hidráulico industrial; aceite de procesos industriales y aceite sintético derivado generalmente del carbón, de esquisto bituminoso o de un material con base polimérica.-

- GENERADOR: las personas físicas y las personas jurídicas, públicas o privadas, que generen en sus procesos productivos y/o en sus actividades de servicios, aceite mineral usado.-

2.- USO SUSTENTABLE Y NO SUSTENTABLE DEL ACEITE MINERAL USADO:

- USO SUSTENTABLE: se entiende por uso sustentable de aceites minerales usados a toda práctica asociada a la reutilización y/o aprovechamiento de energía según se detalla a continuación:

- Refinado: consiste en el tratamiento del aceite a fin de eliminar las impurezas, de manera que se pueda utilizar como base para la elaboración de nuevas sustancias de lubricación. Esta forma de reciclaje es la mejor opción posible desde el criterio de la sustentabilidad ambiental;
- Reacondicionamiento - purificación *in situ*: consiste en la eliminación de impurezas y su uso subsiguiente. Esta forma de reciclaje se realiza *in situ*, y si bien no puede restaurar el aceite a su forma original, prolonga su vida útil;
- Reuso en refinería de petróleo: consiste en la introducción del aceite usado como material de alimentación en el extremo frontal del proceso o en el coquizador para producir gasolina y coque;
- Combustión y recupero de energía: consiste en la utilización del aceite mineral usado como combustible para generar calor o energía en procesos industriales, siempre que fuera previamente adecuado por empresas reconocidas para tal fin o por generadores que cumplieran con lo normado por el artículo 23 del Decreto



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Aguas, Servicios
Públicos y Medio Ambiente

MARCOS CESAR RIVAS
DIRECTOR GEN. DE DESPACHO
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS
Y MEDIO AMBIENTE



N° 1844/02, que se encuentre en estado líquido, que cuente con un poder calorífico neto mayor de 7.000 kcl (30 MJ) y que no contenga metales pesados ni compuestos halogenados.-

- **USO NO SUSTENTABLE:** son aquellos usos asociados a prácticas ambientales incorrectas, mediante las cuales el aceite mineral usado es dispuesto finalmente en los recursos agua y suelo, como por ejemplo mediante su vaciado en cloacas y/o desagües pluviales entubados o abiertos, su disposición en basurales o su vuelco en cursos de agua superficial, etc., causando impactos ambientales negativos tales como amenaza a la flora y fauna acuática, alta dispersión y contaminación del agua dulce, reducción de la productividad del suelo, afectación del proceso de tratamiento de efluentes cloacales, etc.;

3.- MANEJO SUSTENTABLE DEL ACEITE MINERAL USADO: considerando que ciertos manejos no sustentables del aceite mineral usado pueden transformarlo en un residuo contaminante, se recomiendan a continuación las siguientes pautas para un manejo ambientalmente sustentable:

- **MANIPULACIÓN:**

- Recoger el aceite mineral usado en un recipiente apropiado, destinado a ese uso específico, tratando de evitar pérdidas y/o derrames durante la manipulación del residuo;
- Disponer de materiales de limpieza tales como trapos, paños, papel absorbente, aserrín, arcillas, etc.;
- Descartar el material de limpieza usado cuando no pueda exprimirse ni extraerse más aceite y cuando no se lo pueda usar nuevamente o reciclar;
- Todos los materiales usados para la limpieza son impregnados con aceite mineral usado y deben manejarse y disponerse de la misma forma. Este residuo se debe almacenar en un recipiente destinado a ese uso específico, ubicado en el área de almacenamiento de aceite mineral usado;
- Tomar precauciones para evitar derrames: para ello, es necesario mantener a las maquinarias, equipos y recipientes en buenas condiciones;
- Transferir el aceite mineral usado a recipientes de almacenamiento, tomando precauciones a fin de evitar derrames o volcamientos.-

- **ALMACENAMIENTO:**

- Definir un lugar específico para el almacenamiento, alejado de solventes y otras sustancias químicas incompatibles. El recinto destinado a tal fin debe estar provisto de techo, contrapiso, canaletas, pileta de contención y contar con sistemas de seguridad contra incendios;



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Aguas, Servicios
Públicos y Medio Ambiente

MARCOS CESAR RIVAS
DIRECTOR GENERAL DE DESPACHO
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS
Y MEDIO AMBIENTE



- Realizar el almacenamiento en recipientes limpios (tanques o tambores), provistos de tapa, destinados a ese uso específico y claramente rotulados con la leyenda "Aceite Mineral Usado";
- Contar con un recipiente para la recolección de materiales impregnados con aceite usado;
- Mantener los recipientes y tambores en buenas condiciones. No permitir que los tanques se oxiden, deterioren o pierdan líquido, debiéndose reparar de inmediato las averías o defectos estructurales;
- No mezclar el aceite mineral usado con ninguna otra sustancia.-

- GESTIÓN DE DERRAMES O FUGAS:

- Detener los derrames en su punto de origen. Si no se puede detener el aceite que se escapa del recipiente, colocarlo en otro contenedor;
- Contener el derrame de aceite esparciendo el material absorbente por encima del mismo y en el área circundante;
- Retirar de circulación y reparar o reponer el recipiente defectuoso de inmediato;
- Todos los materiales utilizados para contener el derrame recogido durante la limpieza, son materiales impregnados con aceite usado y deben manejarse y disponerse de la misma forma. Este material se debe almacenar en un recipiente destinado a ese uso específico, el que debe estar ubicado en el área de almacenamiento del aceite usado;
- Incluir en el Plan de Contingencia los procedimientos para gestionar correctamente los derrames o fugas de aceites.-