

## Descongelante/Antifreeze

El líquido descongelante (o antifreeze) contiene sustancias tóxicas como glicoles, inhibidores de corrosión, controladores de espuma, metales pesados, combustible y solventes que son arrastrados mientras circula en el motor y refrigeración del vehículo. Colecte el antifreeze usado y recicle. Nunca vuelque antifreeze en el drenaje pluvial, tanque séptico, cañerías, botes de basura o tierra. No lo mezcle con aceite.

## Baterías

Nunca tire baterías al bote de la basura ya que contienen ácido y plomo que provocan quemaduras. Tampoco drene la batería en el drenaje pluvial o en la tierra. Recicle las baterías. Almacene las baterías derechas (para no volcar). Si las almacena en el exterior del edificio cúbralas debajo de un techo y ponga una segunda barrera de contención para emergencias. Inspecciones seguidas para identificar pérdidas o roturas.

## Líquido de Frenos

El líquido de frenos no está hecho a base de petróleo, por esto no debe mezclarse en el tanque de aceite de motor usado. Separe el líquido, etiquete el contenedor y tápelolo. Contrate una compañía de residuos peligrosos.

## Carga de Combustible

Los combustibles contienen compuestos orgánicos y metales pesados que dañan la vida acuática. Eduque a sus empleados y clientes para evitar derrames. Diseñe el área de carga de combustible minimizando el contacto con la lluvia, instale un techo, asegúrese de que las válvulas de cierre en las dispensadoras de gasolina trabajen correctamente. Limpie el área con métodos "secos" (barra) y equípela con materiales absorbentes.

## Área para Lavar Carros

El agua residual del lavado de carros contiene detergentes, aceites, grasas y tierra. Use áreas designadas para lavar carros y otros equipos. Asegúrese de que el área drene primero por el **interceptor de agua/aceite** y que luego descargue en la cañería sanitaria, y **NO** en el drenaje pluvial. Sino, use un lavadero automático.

## Llantas & Aerosoles

Las llantas viejas atraen mosquitos, ratas y pueden crear incendios. Almacene la menor cantidad posibles dentro del establecimiento, o cúbralas si están afuera. Los aerosoles son explosivos si se aplastan o queman. Recicle.

## CONTROL DE DERRAMES

### Prepare un Plan de Emergencia:

- Procedimientos para notificar derrames.
- Procedimientos de limpieza e información de los productos químicos (MSDS) en el establecimiento.
- Mapa del establecimiento indicado el área de almacenamiento de químicos, drenajes pluviales y equipos/materiales disponibles para contener derrames.

### Lista de materiales sugeridos para derrames:

1. Barriles y baldes con tapa a rosca.
2. Bolsas plásticas.
3. Guantes plásticos
4. Guía sobre respuesta a emergencias
5. Pala y escoba.
6. Toallas y material absorbente de aceite de motor.
7. Material para neutralizar líquidos ácidos o alcalinos.

### Reporte descargas ilícitas:

**Adams County Stormwater Hotline**  
**(720) 523-6400 - [swq@adco.gov](mailto:swq@adco.gov)**

Reporte emergencias al 911

- Derrames de aceite de motor en el desagüe pluvial
- Conexiones no autorizadas al drenaje pluvial
- Botes de basura que gotean contaminantes en la calle
- Basura, hojas o cortes de césped en canales y lagunas
- Líquido sanitario descargando en el drenaje pluvial

ADAMS COUNTY



STORMWATER

4430 S Adams County Pkwy  
Brighton, CO 80601

Ph: 720.523.6400  
[www.adco.gov](http://www.adco.gov)



## INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

### y el Medio Ambiente

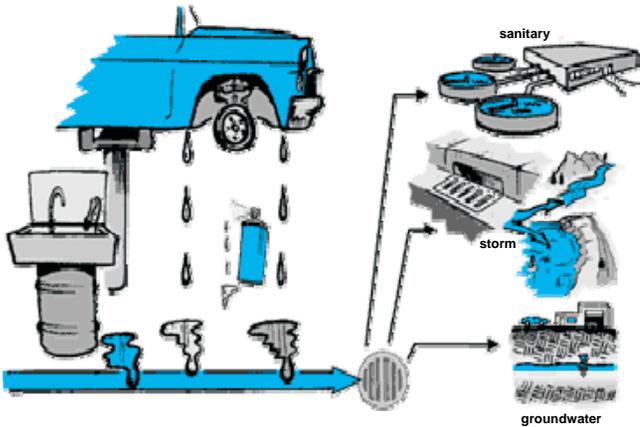


Las prácticas de prevención reducen el riesgo de contaminación del medio ambiente, los costos de remediación y multas por violaciones de las leyes; al mismo tiempo que mejoran la imagen pública de su negocio, la productividad y le permiten ahorrar dinero.

## PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

### Para La Industria Automotriz

La industria automotriz genera residuos. Cuando los residuos se desechan inadecuadamente, pueden entrar (por el drenaje pluvial, sanitario o el agua subterránea) a los lagos, lagunas y ríos contaminando la fuentes de agua potable .



Los gerentes deben entender que los drenajes interiores descargan en el desagüe cloacal sanitario, pero los drenajes exteriores descargan directamente en el medio ambiente.

Actividades de limpieza realizadas afuera del establecimiento pueden ser descargas ilegales. El Condado de Adams prohíbe las descargas ilícitas dentro del drenaje pluvial. El uso de buenas prácticas ayudará a mantener el agua de lluvia limpia.

## Educación de los Empleados

Informe a sus empleados sobre: los drenajes internos y externos del edificio, las fuentes de contaminación, la ubicación de Safety Data Sheets, materiales de contención de salpicaduras, manipulación de residuos peligrosos, y cuando hay nuevos procedimientos o equipos.

Visite [www.colorado.gov](http://www.colorado.gov) para información sobre Prácticas de Prevención (P2) y becas para su negocio

## Limpieza de Pisos

El agua usada para la limpieza de pisos puede contener metales pesados, aceite, grasa y otros contaminantes. Mantenga el piso del taller limpio. Limpie derrames con materiales absorbentes. Use métodos “secos” de limpieza, (barrer/aspirar). No use la manguera para limpiar áreas exteriores al edificio. Si necesita usar agua en áreas exteriores, entonces colecte el agua residual y descárguela en el drenaje sanitario interno al edificio. Esta agua residual no puede descargarse al drenaje pluvial. No almacene materiales peligrosos, ni tampoco repare vehículos cerca de ningún drenaje. El drenaje interno debe conectarse a un **interceptor de agua/aceite**.



**NO TIRE DESECHOS!**

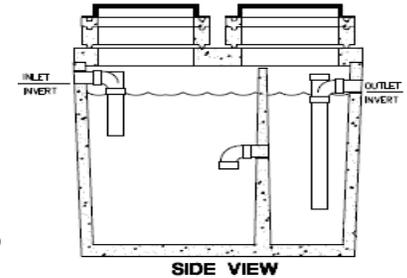
El drenaje pluvial descarga directamente en nuestras lagunas y ríos sin recibir tratamiento.

1/4 de galón de aceite puede contaminar hasta 250,000 galones de agua

## INTERCEPTOR DE AGUA/ACEITE

Un interceptor de agua y aceite es un tanque instalado debajo de la superficie, diseñado para separar aceite, arena y tierra del agua residual proveniente del taller. El tanque permite que el aceite liviano suba a la superficie, y que las partículas pesadas se acumulen en el fondo.

El tanque **no** está diseñado para recibir derrames o químicos concentrados. El interceptor necesita mantenimiento en forma regular para conservar su efectividad.



## Motor Oil & Filters

Recicle el aceite usado, este residuo es una fuente de energía. Nunca vuelque aceite de motor en el drenaje pluvial, tanque séptico, cañerías, botes de basura o en la tierra para reducir el polvo. Separe y almacene el aceite de motor en un barril o tanque. Identifique el contenedor con una etiqueta “**Aceite Usado**”. Inspeccione contenedores regularmente. Construya una segunda barrera de contención en caso de emergencia. Cubra contenedores exteriores al edificio para evitar contaminación del agua de lluvia. No mezcle el aceite con agua, gasolina, solventes, desengrasantes, descongelantes o líquido para frenos. El aceite solo puede mezclarse con otros líquidos hechos a base de petróleo. Drene los filtros 24 hrs. Almacene en contenedor con etiqueta: “**Filtros Usados**” y recicle el metal.

