



Clean Storm Water

FACTS

STORM WATER

# CAREFUL STORAGE FOR CLEAN WATER

## CLEAN STORM WATER Is Everybody's Business...

**The proper storage of materials and wastes at your business will help protect the quality of the San Joaquin River and groundwater.**

Materials such as bulk and scrap materials, solid wastes, dry chemicals and liquids, that are improperly stored outdoors can contaminate storm water runoff when washed, leaked, spilled, or discharged into the storm drainage system.

In Fresno and Clovis, storm water runoff flows from the streets through storm drains into ponding basins, canals, creeks, and the river. All of these replenish groundwater - our drinking water supply. That's why Clean Storm Water is important to you and your community.

The Fresno Metropolitan Flood Control District's storm drainage system is designed to protect you from flood damage and to protect and enhance our water resources. Because contaminated storm water runoff from outdoor storage areas and other sources can degrade the quality of our water, it is now illegal

to release anything to the storm drain system other than clean storm water and irrigation water.

If you operate a manufacturing, food processing, recycling, waste or hazardous waste, transportation, or other industrial facility, you may be required by the Federal Clean Water Act and state law to secure a State General Industrial Permit from the State Water Resources Control Board, and to implement best management practices to reduce and prevent pollutant releases. For more information request a copy of the "Storm Water Quality Permits" fact sheet from the District.

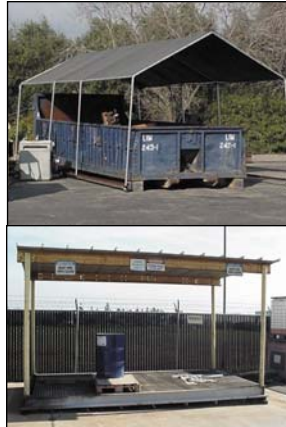
In addition, businesses that handle more than 55 gallons of a liquid, 500 pounds of a solid, or 200 cubic feet of a compressed gas are required to file a Hazardous Materials Business Plan with local emergency response agencies. You may contact the Fresno County Health Department, Environmental Health System, for further information about this requirement.

### Here's What You Can Do

Follow these simple practices to prevent the release of pollutants from your storage areas:

#### Prevent Contact with Rainfall and Runoff

- Store materials indoors, install shelters over outdoor storage areas, or cover materials with waterproof tarps. (Indoor drains must be connected to a sanitary sewer.)
- Provide covered waste containers, store wastes and scrap in sheltered areas, or secure tarps over waste and scrap piles.
- Use berms or grading to prevent the drainage of runoff through outdoor storage areas.
- Store materials on pallets to prevent corrosion and disintegration.
- Position roof downspouts away from areas where materials are stored.



#### Prevent, Contain, and Clean Up Leaks and Spills

- For uncovered areas with a high potential for accidental spills and leaks of pollutants, install a dead-end sump, berm, or other containment.
- Provide double-walled containers or other secondary containment for liquids and for hazardous materials as required by law.
- Install and maintain barriers (e.g., concrete barriers) around storage areas as protection from vehicles and equipment.

- Properly label all valves in storage areas and restrict their access.
- Analyze, treat, and properly dispose of liquids collected in containment devices. Only uncontaminated storm water may be released to the storm drainage system.
- Provide overflow protection devices on all bulk liquid storage areas. Post "No Topping Off" signs near all fuel pumps.
- If a spill occurs, keep it out of storm drain inlets by properly cleaning up and disposing of the wastes.

#### Perform Good Housekeeping

- Designate appropriate storage areas. Avoid placing materials and wastes near storm drain inlets.
- Keep storage areas clean and organized. Recycle, reclaim, or properly dispose of obsolete equipment, vehicles, and parts.
- Regularly sweep storage areas and surrounding pavement. Never use a hose to clean outdoor storage areas.
- Clearly label and inventory all materials stored at your industrial facility.

#### Train Your Employees

- Routinely train employees about proper transfer and storage practices, spill containment, and clean up procedures.
- Conduct weekly inspections of storage areas, containers, piping systems, and containment structures to check for corrosion, breakage, spills, leaks and overfilling. Inform your employer or employees of corrections that need to be made.

To obtain free information about storm water pollution prevention, the State General Permit, a model Storm Water Pollution Prevention Plan, or Clean Storm Water fact sheets, contact the District storm water quality phone line at (559) 456-8632.

#### For More Information:

**Fresno Metropolitan Flood Control District**  
General Information (559) 456-3292  
Storm Water Quality Information (559) 456-8632  
[www.fresnofloodcontrol.org](http://www.fresnofloodcontrol.org)

**Fresno County Health Department,  
Environmental Health System**  
General Information (559) 445-3391  
[www.fresno.gov](http://www.fresno.gov)

Fresno Metropolitan Flood Control District • (559) 456-3292 • [www.fresnofloodcontrol.org](http://www.fresnofloodcontrol.org)

Urban Drainage • Flood Control • Groundwater Recharge • Storm Water Quality • Recreation





Clean Storm Water

DEL AGUA  
DE LLUVIA

HECHOS

## ALMACENANDO CON CUIDADO EL AGUA LIMPIA

### EL AGUA LIMPIA DE LLUVIA Es Algo Que Nos Concierna a Todos...

**El almacenamiento correcto de materiales y desechos en su negocio ayudara a proteger la calidad del Río San Joaquín y nuestra agua subterránea.**

Materiales tales como desperdicios de materiales en masas grandes, desechos sólidos, químicos líquidos o sólidos que son almacenados incorrectamente al intemperie o exteriormente pueden contaminar el agua de lluvia cuando estos son lavados, se escapan, son derramados o tirados en el sistema de drenaje.

En Fresno y Clovis, el agua de lluvia corre de las calles, por el sistema de sumideros de drenaje, hacia los estanques, canales, riachuelos, y el río. Todo esto re-abastece nuestra agua subterránea - nuestra fuente de agua para beber. Es por eso que el agua limpia de lluvia es importante para usted y la comunidad.

El sistema de drenaje de lluvia del Distrito Metropolitano de Fresno Para el Control de Inundaciones (Fresno Metropolitan Flood Control District) fue diseñado para protegerlo a usted contra daños de inundaciones y también para proteger

nuestros recursos de agua. Debido a que el agua de lluvia contaminada por áreas de almacenaje exteriores o al intemperie y otras fuentes pueden degradar la calidad de nuestra agua, ahora el ilegal el tirar cualquier cosa en el sistema de drenaje que no sea agua limpia de lluvia o agua de riego.

Si usted esta a cargo de una compañía manufacturera, procesadora de alimentos, reciclaje, desecho o desechos peligrosos, transportación u otra facilidad industrial, usted va a necesitar de acuerdo al Acto Federal de Agua Limpia y ley estatal el obtener un Permiso Industrial Estatal General por parte de la Comisión Estatal del Control de Recursos de Agua e implementar mejores prácticas de administración para reducir y prevenir la soltura o descarga de contaminantes. Para más información pida usted una copia de "Permisos Para la Calidad del Agua de Lluvia" al Distrito.

Además, negocios que utilicen mas de 55 galones, 500 libras, o 200 pies cúbicos de gas comprimido necesitan archivar un plan de negocio de materiales peligrosos con una agencia local de respuesta de emergencia. Para más información respecto a este requisito, usted puede llamar al Departamento de Salud del Condado de Fresno, sistema de salud del ambiente.

### Lo Que Usted Puede Hacer

Siga estas simples practicas para prevenir la descarga o soltura de contaminantes de sus areas de almacenamiento.

#### **Prevenga el Contacto con el Agua de Lluvia y Flujo de la Misma**

- Almacene los materiales adentro de edificios o instale techos de protección en sus áreas de almacenamiento exteriores o al intemperie o cubra sus materiales con una carpa impermeable. (Drenajes dentro de edificios deben estar conectados a cañerías sanitarias.)

- Provea envases con tapaderas, almacene desechos y desperdicios en áreas protegidas o ponga carpas sobre los montones de desechos y desperdicios.



- Use bordos de retención o declinaciones para prevenir que el flujo de agua de lluvia corra a través de las áreas de almacenaje exteriores o al intemperie.

- Utilice bases de madera para almacenar materiales, las cuales ayudan a evitar la corrosión y desintegración de los materiales.

- Ponga los desagües de techos lejos de las áreas donde están los almacenes de materiales.

#### **Prevenga, Contenga y Limpié Fugas y Derrames**

- En áreas no cubiertas que tienen alto potencial de accidentes a ocurrir como fugas y derrames de contaminantes, instale un sumidero sin salida, borde de retención, o cualquier otro tipo de contención.

- Provea envases de doble pared o envases secundarios para líquidos y para materiales peligrosos requeridos por ley.

- Instale y mantenga barreras (ejemplo, barreras de concreto) alrededor de áreas de almacenaje como protección para vehículos y equipo.

- Identifique apropiadamente todas las válvulas en áreas de almacenamiento y ponga restricciones de acceso.

- Analice, trate y apropiadamente disponga todos los líquidos colectados en envases adecuados. Solo agua de lluvia no contaminada puede ser arrojada o liberada a los sistemas de drenaje.

- Provea dispositivos de protección en caso de inundación debido a un derrame o desbordamiento de líquidos en áreas de almacenamiento.

- En caso de un derrame, prevenga la entrada de materiales al drenaje de agua, limpie adecuadamente y tire los desechos apropiadamente.

#### **Ejecute Buen Manejo Domestico**

- Escoja adecuadamente las áreas de almacenamiento. Evite el poner materiales y desechos cerca de los drenajes de agua.

- Mantenga las áreas limpias y ordenadas. Recicle, reclame, o apropiadamente tire todas las partes obsoletas de equipo, vehículos y partes mecánicas.

- Regularmente barra las áreas de almacenamiento y pavimento alrededor. Nunca use la manguera para limpiar áreas de almacenamiento exteriores o al intemperie.

- Claramente marque todo su inventario de materiales almacenados en su facilidad industrial.

#### **Entrene a Sus Empleados**

- Seguidamente entrene a sus empleados con practicas a seguir en como transferir o almacenar, contener derrames y procedimientos de limpieza.

- Conduzca inspecciones semanales de las áreas de almacenamiento, envases, sistemas de tubería y estructuras de contenimiento para revisar la corrosión, roturas, derrames, fugas y desbordamientos. Informe a su empleador o empleados de las correcciones necesarias que se deben hacer.

*Para obtener información acerca de la prevención de contaminación del agua de lluvia, permisos estatales generales, un plan modelo de prevención de contaminación del agua de lluvia o plana de hechos del agua limpia de lluvia, comuníquese con el Distrito de calidad de agua de lluvia al teléfono (559) 456-8632.*

#### **Para Mas Información:**

**Distrito Metropolitano De Fresno Para El Control De Inundaciones**  
Información General (559) 456-3292  
Información Agua Limpia de Lluvia (559) 456-8632  
[www.fresnofloodcontrol.org](http://www.fresnofloodcontrol.org)

**Departamento de Salud Del Condado de Fresno**  
Información General (559) 445-3391  
[www.fresno.gov](http://www.fresno.gov)

