

Plan de Prevención, Control y Medidas de Derrames (SPCC)

¿Sabías que 200 millones de galones de petróleo terminan en la basura, el agua o se vierten por los desagües? Una pinta de aceite puede producir una mancha de aproximadamente 1 acre de agua.

¿Qué es un Plan SPCC?

Un plan SPCC es una descripción completa específica de las medidas de control y contención en una instalación para evitar que ocurran derrames de petróleo, así como los procedimientos para responder y limpiar, en caso de que ocurra, un derrame de petróleo. El plan SPCC aborda tres áreas:

1. Diseño y operación de procedimientos que eviten derrames de petróleo.
2. Instalación de medidas de control para evitar que un derrame llegue al medio ambiente.
3. Medidas de Control para contener, limpiar, y mitigar los efectos de un derrame de petróleo que se libera/derrama desde un contenedor primario.

SPCC Prácticas de Prevención de Derrames

Manejo de Contenedores

- Los contenedores deben estar cerrados y en buenas condiciones.
- Mientras sea posible, guarde los recipientes lejos de los desagües y vías fluviales naturales.
- Los tanques de aceite de 55 galones o más deben tener una contención secundaria igual al 110% del tamaño del tanque.
- Las estructuras de contención exteriores deben cubrirse siempre que sea posible o utilizar tanques de doble pared para el almacenamiento al aire libre.
- Si no está cubierto, la contención debe mantenerse libre de agua.
- Si el agua tiene un brillo no se puede desechar en el sistema de alcantarillado, comuníquese con su supervisor o con la Oficina de Salud y Seguridad Ambiental para obtener ayuda.

Prácticas de Manejo Recomendadas

Asegúrese de que se sigan los procedimientos adecuados al abastecer vehículos y tanques. Específicamente, permanezca al lado del vehículo mientras carga combustible y nunca confíe en los apagados automáticos.



Inspecciones Mensuales

Realice y documente la inspección de contenedores de aceite y equipos que contienen petróleo cada mes. La inspección se centra en identificar:

- Piezas desgastadas
- Tanques dañados / oxidados
- Fugas o manchas
- El funcionamiento correcto de maquinaria/equipo



A través del Campus de UCF hay una serie de tanques de almacenamiento de petróleo o equipos que utilizan volúmenes significativos de petróleo. Por definición, el aceite incluye sustancias como: diésel, gasolina, fluido hidráulico y aceite de cocina. Los contenedores y equipos que pueden contener 55 galones o más de petróleo están regulados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). UCF garantiza el cumplimiento para prevenir la descarga de petróleo al medio ambiente.

Procedimientos de Respuesta a Emergencias

Responda a los derrames de inmediato

- Su primera acción será contener el derrame de manera segura tanto como sea posible.
- Los equipos de derrames están disponibles en diferentes ubicaciones a través del Campus y en otras localizaciones.
- Reporte cualquier derrame a su supervisor o al Control de Trabajo (Work Control) de UCF. Proporcione la mayor cantidad de información posible, como la cantidad derramada, qué tipo de petróleo/combustible es, dónde está, y qué se hizo para mitigar el derrame.
- Limite y aisle el acceso a la zona.
- Su objetivo principal en la respuesta a derrames es mantenerse seguro mientras protege los desagües y las vías fluviales naturales.
- Deseche todos los escombros de limpieza como residuo aceitoso.



Recuerde:

- Si necesita asistencia o recursos adicionales, notifique a la Oficina de Salud y Seguridad Ambiental (de lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m.)
- Nunca se ponga en peligro para responder o limpiar un derrame.
- UCF tiene contratos con proveedores capacitados para manejar derrames grandes.