

## **Abastecimiento Seguro de Combustibles Líquidos (Gasolina y Diésel) en Vehículos, Equipos y Recipientes**

Con frecuencia, las cuadrillas de paisajismo tienen que abastecer de combustible sus vehículos y equipos. La gasolina y el diésel son combustibles volátiles, tienen focos bajos de ignición y, si no se manejan correctamente, pueden causar lesiones o incluso la pérdida de vidas humanas. Además, los combustibles líquidos liberan vapores que son inflamables y pueden alcanzar fuentes de ignición que no están cerca del tanque o recipiente. Los empleadores deben asegurar que los trabajadores estén capacitados en procedimientos de abastecimiento bajo normas de seguridad.

### **Seguridad y Requisitos Medioambientales**

- Siempre, al utilizar un surtidor, identifique el interruptor de emergencia antes de operarlo.
- Mantener todas las fuentes de ignición lejos del combustible. Lo indicado incluye teléfonos móviles, dispositivos electrónicos de uso personal, fósforos y encendedores.
- En caso de tanques estacionarios de combustible, el empleador debe asegurar que el tanque esté fijado sobre la superficie introduciendo una varilla de metal de conexión a tierra a al menos dos pies de profundidad sobre la superficie asegurando que haya conexión entre la varilla y el tanque, preferiblemente por medio de un alambre de cobre a fin de reducir el riesgo de acumulación de estática en el tanque.
- Al bombear el combustible, se genera electricidad estática – el empleador debe asegurar que la electricidad estática se disipe mediante la puesta a tierra de la bomba del recipiente y la conexión del recipiente receptor al recipiente de bombeo.
- El empleador y/o el empleado está en la obligación de reportar cualquier derrame de petróleo a las autoridades medioambientales correspondientes en su área.

### **Requisitos de Salud**

- Los productos petroleros en forma líquida o vapor pueden actuar con un carcinógeno o veneno o como asfixiante, anestésico, o irritante. Debido a las reacciones adversas del petróleo sobre el cuerpo, es importante que su empleador le suministre el equipo de protección personal adecuado (EPP) y que usted lo use.
- No inhalar vapores del petróleo.
- Mantener el petróleo líquido fuera del alcance de la piel y de los ojos.
- Si le cae petróleo sobre su piel, lave esa área de inmediato y cámbiese de ropa si es necesario.
- Si le cae petróleo en sus ojos, enjuáguelos con agua y busque atención médica.
- Si le cae petróleo sobre su ropa, cámbiese de inmediato.

### **Abastecimiento de Vehículos/Equipos/Recipientes**

- No fumar al abastecer vehículos, equipos y recipientes.
- Identificar la ubicación del interruptor de emergencia.
- Apagar el motor del vehículo.
- Apagar teléfonos móviles, demás dispositivos y dejarlos en la cabina con las puertas cerradas.
- Asegurarse de ponerse su EPP. Use EPPs como guantes, vestimenta manga larga y protección para la piel y los ojos.
- Descargar la electricidad estática antes del abastecimiento al tocar al metal del vehículo con el metal de la bomba.
- Por completo, introducir la boquilla en el vehículo; mantenga el contacto entre la boquilla de metal y el tanque para prevenir la electricidad estática.
- Mantener un control positivo de la boquilla; nunca deje la asa abierta en un bombeo desatendido.

- Llenar el tanque a un 95 por ciento de su capacidad, dejándolo un 5 por ciento vacío a fin de permitir la expansión del combustible en temperaturas más cálidas.
- Usar solo recipientes en buenas condiciones y aprobados para guardar gasolina.
- Si llena un recipiente aprobado, colóquelo sobre la superficie. Nunca llene un recipiente que esté en el área de almacenamiento de un camión o que todavía está fijado a un camión. Los recipientes siempre deben estar colocados sobre la superficie.

## Seguridad contra Incendios

Los incendios requieren de tres componentes para mantenerse en llamas: combustible, calor, y oxígeno. Al no contar con estos elementos, el incendio se extinguirá. Controle el combustible al cerrar los surtidores y/o las válvulas. Controle el calor, si está capacitado para hacerlo, con agua en forma de chorro, atomizado o bruma. Controle el oxígeno al suavizar o diluir el aire con gases sin-oxígeno como el dióxido del carbón.

- Si comienza un incendio, abandone el área de inmediato y aléjese a una distancia segura.
- Notificar al personal correspondiente (por ejemplo, dependientes en las estaciones de gasolina, compañeros de trabajo y/o supervisores).
- Notificar al personal de emergencia (911 en los Estados Unidos de América).

Bajo la Ley de Seguridad y Salud Ocupacionales, los empleadores son responsables/ [employers are responsible](#) de garantizar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos/ [workers have rights](#). La OSHA puede ayudar a responder preguntas de empleadores y trabajadores interesados. El Programa de Consulta en-sitio de la OSHA/ [On-site Consultation Program](#) ofrece asesoramiento gratis y confidencial a negocios de la pequeña y la mediana industria, dándole prioridad a sitios de trabajo de alto riesgo. Más información al llamar a la OSHA regional u oficina local [regional or area OSHA office](#), al 1-800-321-OSHA (6742), o visite: [www.osha.gov](http://www.osha.gov).