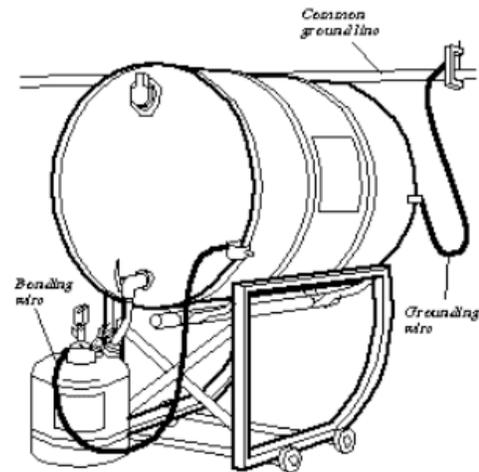




## Seguridad con Abastecimiento de Combustible y Electricidad Estática

Algunos trabajadores no están conscientes de esto, pero la electricidad estática puede ser una gran amenaza en el lugar de trabajo, especialmente cuando trabaja en o alrededor de operaciones de abastecimiento de combustible. Si hay una descarga de electricidad estática mientras se está dispensando combustible, existe la posibilidad de una explosión o del inicio de un incendio.

En términos simples, electricidad estática es definida como un desequilibrio de partículas positivamente y negativamente cargadas. A fin de reducir este riesgo en su lugar de trabajo, recuerde y entienda los términos "adhesión" y "conexión a tierra." Estos son salvaguardias que prevendrán el riesgo potencial que ocurre una descarga de electricidad estática se produce durante la actividad de transferencia de combustible.



La descarga de electricidad estática mientras llene tanques de gasolina es un peligro grave que puede ocasionar un incendio o una explosión catastrófica. La acumulación de electricidad estática crea un peligro de seguridad contra incendios que es importante que entienda.

Debido a esta amenaza, es sumamente importante saber cómo identificar las situaciones y condiciones que podrían ser peligrosos cuando se trata de la electricidad estática y las operaciones de abastecimiento de combustible. Usted necesitará saber exactamente cómo detener la electricidad estática de convertirse en cualquier tipo de factor cuando realiza abastecimiento de combustible. Su vida depende de ello.

### La electricidad estática y la conexión a tierra:

El movimiento de materiales volátiles a través de mangueras y tuberías puede crear una carga electrostática. Cuando el voltaje asociado con esa carga alcanza determinados niveles, una chispa puede saltar a través de la brecha entre una boquilla dispensadora y un recipiente portátil, y encender los vapores inflamables. Cargas estáticas, sin embargo, no acumulan si el equipo está firmemente conectada eléctricamente a tierra. Conexión a tierra "purga" los cargos, dirigiéndolos inofensivamente a la tierra. Conexión a tierra adecuada disipa los cargos tan rápido como se generan.

**¡Tome medidas preventivas para asegurar que usted quede sano y salvo en el trabajo. ...la prevención de incendios es el trabajo de todos!**