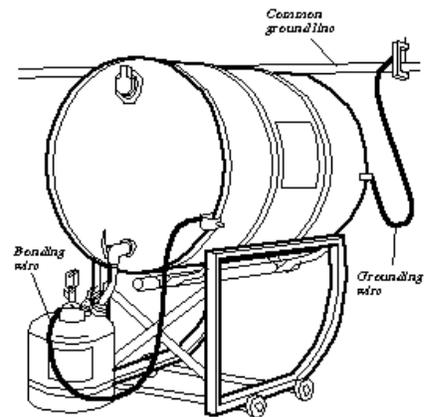


# Consejo semanal sobre seguridad

## Seguridad con Abastecimiento de Combustible y Electricidad Estática

La electricidad estática puede ser una gran amenaza en el lugar de trabajo, especialmente cuando trabaje 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 positiva y negativamente cargadas. A fin de reducir este riesgo en su lugar de trabajo, recuerde 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 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. Une un cable conductor del tambor metálico de 55 galones al contenedor metálico de 5 galones. Asegúrese de que las dos superficies de contacto no estén pintadas. Siempre es una buena idea que un profesional de seguridad, un ingeniero eléctrico y la persona de mantenimiento de su planta prueben la unión y la conexión a tierra.

**¡¡¡CUÍDETE Y A LOS DEMÁS...LA PREVENCIÓN DEPENDE DE TODOS!!!**