



SAFETY UNLIMITED, INC.

Consejo semanal sobre seguridad

Electricidad Estática

Electricidad estática está generada por la fricción o por la separación rápida de materiales. El caminar por alfombra genera electricidad estática; puede sentir la carga estática al tocar la manija de una puerta.

La chispa producida de esta descarga por lo general contiene suficiente energía para encender vapores inflamables si están en concentraciones que sostendrán la combustión. Mientras que no se puede eliminar la electricidad estática, se puede reducir el potencial de acumulación de carga estática a través de la adhesión y conexión a tierra.



Maneras de Prevenir una Explosión de Electricidad Estática:

Si su lugar de trabajo tiene una atmósfera potencialmente explosiva o inflamable, debe estar completamente capacitado en todas las medidas para lidiar con la estática. A continuación, son cuatro maneras en las que puede ayudar a prevenir una explosión en su lugar de trabajo:

- Compruebe las conexiones en todos los equipos de adhesión y conexión a tierra antes de verter líquidos inflamables. Compruebe si hay pernos sueltos, cables deshilachados y abrazaderas incorrectamente conectadas.
- Echa el líquido lentamente para evitar la turbulencia.
- Utilice materiales, equipos y prendas de ropa que tengan menos probabilidad de generar y descargar electricidad, como ropa de algodón en lugar de prendas de fibras sintéticas, y lleva calzado especial que permita que la electricidad estática sea conducida al suelo.
- Si trabaja con líquidos inflamables, revise la ficha de datos de seguridad (SDS) para obtener instrucciones sobre manipulación y almacenamiento seguro.

Si usted trabaja en, o incluso ocasionalmente visita, cualquier área donde la electricidad estática es un peligro, tome estas precauciones muy en serio. Si la electricidad estática se acumula y no puede encontrar su camino hacia el suelo, se descarga como una chispa. Cada año, trabajadores resultan muertos y lugares de trabajo son devastados por explosiones causadas por electricidad estática.

¡PUEDE SER DURO SIEMPRE TRABAJAR SEGURO ...PERO VALE LA PENA!