



Seguridad Contra Incendios: Líquidos Inflamables

HS99-140D(12-04)

Capacitación de Seguridad de 5 Minutos

Los líquidos inflamables (tales como combustibles, solventes y productos para la limpieza) pueden encenderse con fuerza explosiva, ocasionando severos daños materiales, lesiones, incapacidad o muerte a cualquier persona que se encuentre en las cercanías. Cada año leemos en los periódicos acerca de alguien que ha resultado quemado o que ha fallecido a causa del encendido accidental de líquidos inflamables.

Los líquidos inflamables deben almacenarse en recipientes de vidrio, plástico o metal aprobados dependiendo de la cantidad y del líquido almacenado. Los líquidos inflamables en cantidades de 1 pinta a 5 galones (dependiendo de la clase del líquido) pueden almacenarse en recipientes de vidrio o plástico aprobados. Todos los recipientes utilizados para almacenar cualquier líquido inflamable deben estar claramente etiquetados con el nombre del material almacenado en su interior.

Es muy importante el no almacenar o utilizar líquidos inflamables cerca de alguna fuente de ignición. Los vapores, no el líquido mismo, se encienden. Las fuentes de ignición para líquidos inflamables pueden ser cualquier llama abierta incluyendo un cigarro encendido, un encendedor, cómo también prender o apagar algún interruptor (switch) de luz. La electricidad estática, que se puede generar simplemente al caminar, es otra fuente de ignición.

Asegúrese de que todos los barriles de almacenaje estén conectados a tierra siempre que transfiera líquidos de un recipiente a otro. Si mantiene el recipiente de almacenaje en un mismo sitio permanentemente, éste debe estar siempre bien conectado a tierra. El conectar el barril a tierra previene la ignición por la electricidad estática. Para conectar un barril a tierra, entierre una barra de acero y conecte un alambre al barril y a la barra de conexión a tierra.

Coloque extinguidores cerca de cualquier área donde se utilicen o almacenen líquidos inflamables. Es necesario el adiestramiento sobre el uso adecuado de los extinguidores contra incendios.

Utilice siempre los líquidos inflamables en un área bien ventilada a menos que tenga a su disposición dispositivos

para protección respiratoria. No utilice los líquidos a menos que haya recibido el adiestramiento adecuado para hacerlo.

Tome las siguientes precauciones de seguridad siempre que maneje líquidos inflamables:



- Nunca llene un recipiente completamente; en cambio, llene el recipiente a un 80% de su capacidad. Si el recipiente está etiquetado como un galón, ponga solamente un máximo de un galón de líquido en su interior, aún si todavía le queda espacio en el recipiente. Dejando un espacio para el vapor en el interior de la lata permitirá que el líquido se expanda al cambiar la temperatura. Podría ocurrir una explosión si el recipiente se encuentra completamente lleno.
- Al transportar un líquido inflamable en un vehículo, coloque el recipiente en la parte posterior de una camioneta pick-up o en la cajuela de un automóvil, nunca en la cabina de pasajeros del vehículo. La posible emisión de vapores en el interior de la cabina de pasajeros puede poner en peligro a las personas en su interior.
- Almacene siempre las latas de líquidos inflamables en un gabinete o armario a prueba de fuego cuando no estén en uso. Esto restringirá la emisión de vapores inflamables.
- Al utilizar un extinguidor contra incendios, apunte la boquilla directamente a la base del fuego, no a la llama.
- Nunca fume dentro de 50 pies de un recipiente que contenga líquidos inflamables. Los vapores, que son invisibles, pueden emanar del recipiente e incendiarse.

Siga estas reglas de seguridad siempre que maneje líquidos inflamables y reducirá sus probabilidades de lesionarse o enfermarse.

Recuerde llevar a cabo prácticas de seguridad. No aprenda por accidente.