

ALERTA DE SEGURIDAD

por Marcia Gruver

Usted no puede correr lo suficientemente rápido

Tenga cuidado al manejar fluidos inflamables o combustibles en su lugar de trabajo.

La demostración: Los verificadores encendieron un galón de gasolina dentro de un camión. La explosión resultante lanzó la tapa del baúl 80 pies (unos 25 m) en el aire, lo que indica que cualquier ocupante del vehículo hubiera resultado muerto.

La conclusión: Como usted no puede moverse lo suficientemente rápido para alejarse de la explosión de un líquido combustible o inflamable, haga siempre lo necesario para evitarla.

Este tipo de líquidos abundan en los proyectos de construcción. Las personas que manejen estos líquidos no se pueden dar el lujo de ignorar o de subestimar los peligros. Recuerde que apenas 10 oz (296 ml) de gasolina contienen tanta fuerza explosiva como un taco de dinamita.

Existe una diferencia entre combustible e inflamable: un líquido combustible, como el gasóleo, el querosén o el aceite de linaza, debe estar a una temperatura superior a los 100 °F (37 °C) para hacer ignición. Un líquido inflamable, como la gasolina, el disolvente de barniz, el alcohol o los disolventes de pintura, es mucho más peligroso y puede encenderse a menos de esta temperatura.

Asegúrese de leer la etiqueta de advertencia de estos líquidos.



Illustration by Don Lomax

Además del peligro de incendio y explosión, existen otras amenazas graves para la salud.

Se requieren contenedores de seguridad aprobados para almacenar estos líquidos en cantidades superiores a un galón. Nunca almacene estos líquidos en botellas de vidrio ni en ningún otro tipo de contenedor no aprobado. Los contenedores aprobados deben estar hechos de metal, tener tapa a presión activada con resorte, cerrarse automáticamente e incluir un parachispas.

A continuación aparecen más precauciones:

- Nunca cargue combustible en motores calientes o en funcionamiento.
- Nunca use indebidamente un combustible, como la gasolina, para labores de limpieza.
- Nunca fume cerca de áreas de abastecimiento o almacenamiento de combustible.
- Nunca almacene recipientes de gasolina adicional en el baúl de su vehículo.

- Nunca guarde ni utilice estos líquidos dentro de un edificio.

Tenga en cuenta los siguientes consejos de almacenamiento:

La Administración de Seguridad e Higiene Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) limita a 25 galones el almacenamiento bajo techo de líquidos inflamables y combustibles. La excepción son los gabinetes de almacenamiento aprobados, en donde se pueden guardar hasta 60 galones de líquido inflamable o 120 galones de líquido combustible. Nunca almacene estos líquidos en escaleras, pasillos o salidas, ni tampoco cerca de una caldera, panel eléctrico o equipo de aire acondicionado.

Los tanques exteriores, portátiles y sobre la superficie se deben colocar hasta a 20 pies de cualquier edificio. El suelo que se encuentra debajo de los tanques debe estar protegido contra derrames. Además, los tanques deben estar conectados a tierra para evitar chispas de estática. Ponga avisos de "Peligro – No fumar" alrededor del área y monte un extinguidor de incendios de por lo menos clasificación 10B en un radio de 50 pies (15 m) del lugar de almacenamiento de inflamables. **EW**

La información de esta Alerta por la seguridad fue recopilada de varias charlas de seguridad impartidas por los Contratistas Generales Asociados de Estados Unidos (Associated General Contractors of America, AGC). Esta publicación tiene única-

mente fines informativos; para solicitar la carpeta de hojas sueltas "Charlas de seguridad sobre las cajas de herramientas en la construcción" de la AGC, visite www.agc.org.

Sponsored by:

