

Seguridad con Materiales Inflamables

El fuego destruye vidas, empleos y propiedades. Los materiales inflamables vienen en varias formas: sólidos (madera y papel), líquidos (gas, disolventes) y vapores (propano, butano). El peligro principal de los materiales inflamables son los incendios o las explosiones.

Usted puede prevenir los incendios.

HISTORIA DE LA VIDA REAL

Mientras reparaba las cosechadoras de granos, un mecánico se subió a una escalera de madera para alcanzar la parte superior de una de las cosechadoras. Estaba usando una soldadora para reparar un recipiente receptor, pero no se dio cuenta de que en la esquina de un escalón de la escalera se había alojado una chispa caliente. Al terminar la reparación, regresó la escalera a su lugar, colocándola junto con las otras escaleras de madera y se fue a casa.

La escalera ardió. La madera seca, la grasa y el aceite que dejaron los zapatos del mecánico en los escalones se prendieron rápidamente. A medida que se fue intensificando el fuego, las llamas envolvieron rápidamente el granero. Dentro de un lapso de 20 minutos, todo el granero quedó completamente destruido.

¿Qué pudo haber prevenido este accidente?

- " Use la escalera apropiada para el tipo de trabajo. Las escaleras de aluminio o de fibra de vidrio son menos combustibles que las de madera.
- " Moje o quite el material combustible que esté cerca de las operaciones de recorte o de soldadura.

Cómo Evitar Incendios

Un incendio requiere calor, una fuente de ignición, oxígeno y combustible. Elimine uno de estos elementos y no se producirá ningún incendio.

Una de las maneras más importantes para prevenir incendios es manejar y desechar cuidadosamente los materiales inflamables. Guárdelos apropiadamente para minimizar el potencial de combustión. Lea y siga las etiquetas de advertencia del producto y revise las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS), especialmente la sección sobre los materiales inflamables y cómo almacenarlos apropiadamente.

RESPONSABILIDADES DEL EMPLEADOR Y DEL EMPLEADO

EMPLEADOR:

- Proporcione recipientes seguros para almacenar los materiales inflamables. Enséñeles a sus empleados los procedimientos apropiados de almacenamiento.
- Verifique que los extinguidores apropiados se localicen en todo el edificio y sus instalaciones e inspecciónelos regularmente. Asegúrese que se les dé el mantenimiento de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Capacite a los empleados para que aprendan a usar los extinguidores de incendios y enséñeles a tratar de contener los incendios pequeños.
- Consiga hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) de los proveedores de productos, revise con los empleados las instrucciones de almacenamiento y qué tan inflamables son.
- Designe áreas de fumar y no fumar.
- Capacite a los empleados para sepan cómo se deben evacuar el edificio y las instalaciones en caso de incendio.

EMPLEADO:

- Aprenda a usar un extinguidor de incendios.
- Mantenga los combustibles lejos de las flamas abiertas, de chispas y de superficies calientes. Guarde los materiales inflamables en un recipiente apropiado.
- Mantenga el área de trabajo limpia y sin materiales inflamables.
- Responda a cualquier fuego considerable haciendo sonar la alarma y evacuando las instalaciones. Solamente trate de extinguir los fuegos más pequeños; si tiene alguna duda en cuanto a qué hacer, haga sonar la alarma y evacue el edificio.

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**[®]