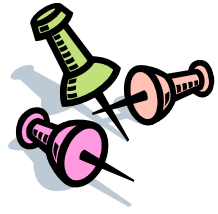




Safety Note

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES
ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY



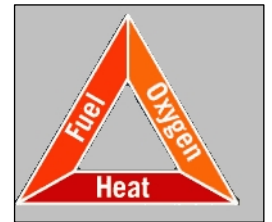
Nota de Seguridad #72

Medidas Básicas para Prevenir Incendios



La información de la Administración de Fuegos de los EE.UU. indica incendios provocaron unas 4.000 muertes y 18.000 heridas en todo el país durante 2003. Además, el total anual de muertes incendio-relacionadas superan las muertes anuales causadas por desastres naturales tales como terremotos, huracanes y tornados. Al ser conscientes y tomar varias medidas de precaución básicas, empleados y otra personal pueden controlar las condiciones para prevenir el estallido de incendios.

Los fuegos necesitan combustible, bastante oxígeno y una fuente de ignición (es decir, el Triángulo del Fuego). La prevención de incendios se puede mantener controlando uno o más de los tres elementos necesarios que, cuando se juntan, pueden provocar incendios.



Medidas básicas para prevenir incendios

- Siempre mantengan las fuentes de ignición y combustibles separados. Por ejemplo, nunca usen una llama abierta o chispas cerca de tanques de almacenamiento de gasolina.
- Nunca usen cables eléctricos desgastados o rotos. No pongan cables eléctricos debajo de alfombras.
- Sean consciente de los cambios de vegetación estacional y sigan prácticas recomendadas apropiado para la temporada de fuegos y el tipo de peligros presentes de fuegos (es decir, bajo, moderado o alto). Por ejemplo:
 1. Prevengan incendios provocados por convertidores catalíticos por manteniendo vehículos afuera de tierras de pastoreo con vegetación seca durante la temporada de fuegos designado oficialmente.
 2. No usen fuentes potenciales de ignición, tales como sierras de cadena, equipos para soldar/ moler o segadoras en áreas con vegetación seca durante la temporada de fuegos oficialmente designado o en momentos de alto peligros de fuegos.
 3. No fumen en áreas con vegetación seca durante la temporada de fuegos oficialmente designado o en tiempos de alto peligro de fuegos.
- Siempre manejen maquinaria y equipos dentro de sus limitaciones de diseño del fabricante. Aseguren que parachispas están en su lugar y funcionando correctamente. No sobrecargan la capacidad de la maquinaria o equipo para prevenir sobrecalentamiento.
- Mantengan líquidos inflamables en un área segura con señales de advertencia que identifican el peligro inflamable. Almacenen líquidos inflamables en contenedores irrompibles con tapaderas de seguridad cerradas. Siempre marcan contenedores con las palabras "Peligro - Líquido inflamable".
- No sobrecargan un circuito al conectar demasiados aparatos o equipo a un tomacorriente.
- Antes de salir de un área de trabajo, apague o desconecte las luces no esenciales, electrodomésticos, maquinaria y equipo.
- Informe inmediatamente a su supervisor cualquier condición de trabajo que parece constituir un peligro de fuego.