



Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad con Gasolina

La gasolina está fácilmente disponible y habitualmente utilizada por personas en sus vehículos y equipos motorizados. A pesar del uso rutinario de la gasolina, muchas personas no son conscientes o no se aprecian de los peligros de la gasolina. La gasolina es peligrosa porque es muy volátil.

Los humos son capaces de encender hasta 12 pies de distancia de una fuente de gasolina. Puede flotar en el agua y puede extender largas distancias, haciendo posible la ignición y el flashback. La gasolina puede encenderse a partir de una chispa cercana, llama, o incluso electricidad estática, y convertirse en una "bola de fuego" con una temperatura de 15.000 grados F.

La gasolina es común tanto en el trabajo como afuera del hogar casa para su uso tanto en vehículos como en equipos que utilizamos cada día. Es importante practicar el manejo y almacenamiento seguro de gasolina para evitar derrames e incendios.

El uso y almacenamiento inadecuado de la gasolina provoca muchas lesiones, así como daños a la propiedad año tras año.

Las siguientes estadísticas son de la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios sobre lesiones relacionadas con la gasolina e incidentes de pérdida de propiedad.

Anualmente, hay:

- 500 muertes por incendio;
- Varios miles de lesiones tratadas en hospitales;
- Más de 6.000 incendios en el hogar; y
- Más de \$450 millones de dólares en daños a la propiedad.

El uso y almacenamiento inadecuados de la gasolina provoca muchas lesiones, así como daños a la propiedad año tras año.

Características de la Gasolina:

La gasolina es un líquido volátil e inflamable. Varía de incoloro a color marrón pálido o rosa con un olor fuerte distintivo. Generalmente, el olor de la gasolina proporciona una advertencia adecuada de las concentraciones peligrosas. Sus vapores pueden viajar a una fuente de ignición y flashback. Los vapores de gasolina son más pesados que el aire y pueden acumularse en zonas bajas.

Hechos acerca de la Gasolina:

- La gasolina no se quema. Son los vapores de gasolina que se queman;
- La gasolina se evapora a temperaturas tan bajas como 45 grados F bajo cero. Cuanto mayor sea la temperatura, más rápido se evapora y más pesada será la acumulación de vapores peligrosos;
- Los vapores de gasolina son más pesados que el aire y se acumularán en el punto más bajo de un área, a menos que haya una circulación de aire adecuada;

- Una llama abierta no es necesaria para encender los vapores de gasolina. Una chispa es todo lo que se necesita;
- La gasolina puede irritar la piel y causar una erupción cutánea que puede infectarse. Si entra en contacto con su piel, lávelo con agua de inmediato;
- Si tiene gasolina en la ropa, quítese la ropa inmediatamente. Podría convertirse en una antorcha humana; y
- La gasolina tiene una temperatura de auto-inflamación de 536 grados F. Preste atención a no tocar o estar en contacto cercano con artículos de alta temperatura como escapes y piezas soldadas.

Consejos de Seguridad con Gasolina:

La mayoría de las lesiones por gasolina son prevenibles si el gas se utiliza correctamente y se almacena de forma segura. Estos son algunos consejos útiles de seguridad de gasolina de la Asociación Estadounidense de Quemaduras que puede usar para capacitar a sus empleados en cómo manejar el gas con cuidado:

- No fume ni use fósforos, encendedores, u otras fuentes de ignición alrededor del gas. Y recuerde que los vapores de gas pueden viajar lejos de los contenedores de gas en áreas cerradas;
- Utilice gasolina sólo en áreas bien ventiladas;
- Apague el equipo y déjelo enfriar antes de llenar el tanque de gas;
- Nunca use gasolina para encender carbón en una parrilla--utilice el arrancador de carbón adecuado;
- Nunca utilice gas como líquido de limpieza o disolvente, ni para limpiarse las manos;
- No almacene bidones de gas en su vehículo;
- Almacene gas en recipientes aprobados, en un área fresca y bien ventilada (por ejemplo, en un cobertizo o garaje, pero nunca en la casa), y sólo mantenga una cantidad mínima a mano; y
- Nunca utilice botellas de vidrio o plástico para el almacenamiento de gasolina.

Respirar los Humos de Gas Puede Ser Perjudicial:

La gasolina también puede ser un peligro para la salud si inhala humos concentrados durante demasiado tiempo o entra en contacto con la piel. Los síntomas de la sobreexposición a los vapores de gas incluyen:

- Problemas respiratorios como toser y dificultad para respirar;
- Erupción por contacto de piel con la gasolina;
- Irritación o ardor en los ojos por salpicaduras de gas;
- Mareos;
- Debilidad, entumecimiento en los brazos y las piernas, o una sensación de ardor;
- Latidos cardíacos rápidos; y
- Náuseas o vómitos.

Si un empleado experimenta algún síntoma debido a la inhalación de vapores de gas, debe tomar aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, el empleado debe buscar tratamiento médico de inmediato. Si un empleado queda inconsciente por la respiración de vapores de gas, los compañeros de trabajo deben llamar al 911 inmediatamente.

***¡¡SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS ENCENDIDO...PELIGROS DE
INCENDIOS DESAPARECIDOS!!***

