

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y EXTINTORES

Auditado el 23 de enero de 2022

En caso de incendio, se deben utilizar los siguientes procedimientos:

Los dos primeros minutos de un incendio son los más críticos para la extinción.

- Evalúe la situación y pida ayuda.
- Si el edificio está equipado con un sistema de alarma {Activar el sistema de alarma} y evacuar la zona.
- Si cree que puede extinguir el fuego, hágalo sólo cuando tenga el apoyo de otra persona y con un extintor.
- Asegure la zona, cierre las puertas detrás de usted y espere la ayuda. Haga un recuento, asegúrese de que todo el mundo esté presente.
- Establezca que los empleados proporcionen indicaciones a los organismos de lucha contra el fuego.

PROCEDIMIENTOS GENERALES DE LUCHA CONTRA EL FUEGO:

- Localice el equipo de extinción de incendios.
- Con el viento a su espalda, acérquese al fuego y descargue el extintor en la base del mismo, barriendo el incendio mientras avanza.
- Una vez extinguido el fuego o si no puede extinguirlo, aléjese (nunca encienda el fuego) mientras la persona que lo respalda lo cubre. Si se ha extinguido, consiga otro extintor y espere para asegurarse de que el fuego está apagado y no se reaviva. Si no está apagado, espere a recibir ayuda.
- Recargue o sustituya los extintores lo antes posible.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS:

- La mejor manera de detener los incendios es que no se inicien:
- Controlando el almacenamiento de la cintura del material
- Manteniendo el área limpia y libre de escombros.
- Manteniendo los materiales inflamables y combustibles en contenedores aprobados, áreas bien ventiladas y proporcionando una rápida limpieza de derrames y fugas.
- Desechar los materiales en contenedores adecuados, por ejemplo, trapos aceitosos

en una lata metálica con tapa.

- Inspeccione a menudo el equipo de lucha contra incendios y asegúrese de que está en buen estado.
- Mantener libres las salidas y los pasillos.
- Compruebe el alumbrado de emergencia.
- Notifique y repare cualquier fuga de productos inflamables o combustibles.
- Guarde las pinturas en aerosol y productos similares en armarios para inflamables.
- No fume ni utilice llamas abiertas cerca de productos inflamables o combustibles.

EXTINTORES PORTÁTILES

OBJETIVOS: El propósito de este procedimiento es mantener todos los extintores portátiles en conformidad y proporcionar el equipo de lucha contra el fuego según los peligros. Este procedimiento es para que cada departamento conozca sus deberes y responsabilidades en relación con los extintores portátiles.

NORMAS:

Todos los extintores portátiles deben ser inspeccionados mensualmente.

Todos los extintores portátiles deben estar montados, el código nacional de incendios dice que los extintores portátiles de menos de 40 libras deben estar montados a no más de cuatro pulgadas del piso o del nivel del suelo, pero no más de cinco pies. (regla 4-44)

Para identificar todos los extintores se utilizará una señal o un fondo rojo que haga más visible el extintor.

Todos los extintores portátiles deberán estar etiquetados; en la etiqueta deberá figurar la última revisión anual de mantenimiento y el registro de inspecciones mensuales.

Revisiones anuales de mantenimiento, todos los extintores portátiles deben ser sometidos a una revisión anual de mantenimiento.

Todos los extintores portátiles deben ser reparables y estar en buen estado de funcionamiento.

Accesible, todos los extintores portátiles deben estar preparados y ser accesibles. Listo accesible significa un camino libre de 36 pulgadas hasta el extintor.

En cualquier sitio de construcción si hay 5 libras o 5 galones de un inflamable o combustible un extintor debe estar dentro de 50 pies y en el mismo nivel.

Las obras de energía solar fotovoltaica deberán contar con extintores montados en estructuras portátiles para que puedan trasladarse y mantenerse cerca de las cuadrillas a medida que avanzan por la zona de trabajo durante la producción.

CLASES DE EXTINTORES

<p>A MATERIAL COMBUSTIBLE Verde, Madera, basura humeante Cartón, madera, papel Trapos secos</p>	<p>B LÍQUIDO INFLAMABLE Aceites lubricantes rojos Grasas, Aceites combustibles Gasolina, Disolventes</p>
<p>C ELECTRICIDAD Azul Motores eléctricos Equipos de baterías Transformadores Ordenadores</p>	<p>D METAL COMBUSTIBLE Amarillo Sodio Titanio Zirconio Magnesio</p>

EXTINTORES DE INCENDIOS

SUPERFICIE MÁXIMA A PROTEGER POR EXTINTOR DE SUPERFICIE

+-----+

| Clasificación de la clase A | Ligero (bajo) | Ordinario (mod)| Extra (alto) |Se muestra en |Mostrar en | Peligro | Peligro | Peligro |Extinguidor | Ocupación | Ocupación | Ocupación |

+-----+

1A*	-	-	-
2A	6,000	3,000	-
3A	9,000	4,500	-
4A	11,250	6,000	4,000
6A	11,250	9,000	6,000
10A	11,250	11,250	10,000
20A	11,250	11,250	11,250
30A	11,250	11,250	11,250
40A	11,250	11,250	11,250

+-----+

* = El número es igual a las libras, la A es para el extintor de clase A, la clase A es material combustible como madera, papel, basura, etc.

PROCEDIMIENTOS:

Todos los extintores portátiles en cada área de control son responsabilidad de esa área. Todos los extintores portátiles deben ser inspeccionados mensualmente para asegurar que están en buen estado de funcionamiento y que siguen cumpliendo con las normas. Todos los extintores portátiles que estén obsoletos deben ser retirados del servicio y cambiados por otros que hayan sido sometidos a una revisión anual de mantenimiento.

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Peligros de ignición

El cableado eléctrico y el equipo para fines de luz, calor y energía se instalarán de acuerdo con el NEC (Código Eléctrico Nacional) y la Subparte K del CFR 1926.

Los equipos accionados por motores de combustión interna deberán estar ubicados de manera que los escapes estén bien alejados de los materiales combustibles.

Se prohíbe fumar en o cerca de las operaciones que constituyan un peligro de incendio, y se colocará un cartel de "Prohibido fumar o abrir la llama".

Medios de salida

En todas las áreas de trabajo se mantendrá en todo momento un medio de salida. Se mantendrá un camino directo a la calle o a la salida de al menos 36 pulgadas de ancho.

Las escaleras, los pasillos, las rampas y las plataformas deberán estar libres de todo tipo de escombros y obstáculos. (Si hay más de 25 trabajadores debe haber escaleras bidireccionales.

INSTRUCCIONES Y FORMACIÓN

Las instrucciones y la formación son vitales para el uso eficaz de un extintor. En la excitación de una situación de incendio, el profano no iniciado tiene muchas menos probabilidades de actuar con eficacia que una persona instruida.

En caso de incendio, evacúe a los ocupantes de la zona de peligro y llame a los bomberos o al 911. A continuación, utilice su formación y la información de la placa de identificación para determinar si puede hacer frente con eficacia al tipo y tamaño del incendio.

SI DECIDE LUCHAR CONTRA EL FUEGO:

- Asegúrese de tener un respaldo antes de combatir un incendio.
- Mantenga la distancia adecuada de 2 a 3 metros para la mayoría de los extintores portátiles de polvo seco.
- Intente colocarse de forma que el viento aleje el fuego de usted.
- Tire del pasador de seguridad, (esto siempre se olvida) o libere cualquier bloqueo de seguridad de la unidad. (Trate siempre de tener a otra persona con un extintor detrás de usted para que lo respalde y retroceda siempre del fuego, nunca se aleje del mismo).
- Sostenga el extintor con firmeza y comience a rociar el agente en el borde cercano del fuego. La mayoría de los extintores aprietan en el mango o en la boquilla.
- Mueva el chorro rápidamente de lado a lado cubriendo toda la anchura del fuego.

- Avance lentamente a medida que el extintor empuja el fuego hacia atrás. Intente mantener la distancia óptima desde el borde delantero del fuego.
- Una vez apagado el fuego, retroceda y vigile la posible reignición. (Mantenga la zona despejada hasta que esté seguro de que el fuego no volverá a encenderse, si es posible consiga un nuevo extintor y manténgalo en la zona en caso de reencendido).

**PASAR = Tirar de la clavija,
luego Apunte y
Apriete la manivela,**

Barre el fuego de lado a lado. ¡Aléjese siempre del fuego y tenga respaldo!

8 August, 2019