

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA

EXTINTORES DE INCENDIO PORTÁTILES

Portable Fire Extinguishers

Objetivo:

Saber identificar los tipos de extintores de incendio y poder usarlos de forma correcta.

Contexto:

Los extintores de incendio pueden apagar o controlar un incendio hasta que llegue la ayuda. Utilice unidades portátiles, como las unidades de primeros auxilios o de emergencia, en incendios pequeños o en las etapas iniciales del incendio. El tiempo de descarga de la mayoría de las unidades portátiles es de solo segundos, entonces planifique una ruta de escape. Manténgase agachado, y evite respirar el humo y el agente extintor. Si el fuego comienza a extenderse, ¡SALGA!

Cómo elegir el extintor de incendios correcto:

El sistema de clasificación universal tiene cuatro designaciones para los extintores de incendio: clase A, B, C, D. Las clases se basan en el tamaño del incendio que se debe extinguir y en el agente extintor usado. Se recomienda una calificación 20B para usuarios inexpertos. Los extintores combinados son adecuados para más de una clase de incendio y se marcan como tal.

Clase	Símbolo	Tipo de combustible
A	triángulo verde	combustibles comunes
B	cuadrado rojo	líquidos inflamables
C	círculo azul	equipo eléctrico
D	estrella amarilla	metales combustibles

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: EXTINTORES DE INCENDIO PORTÁTILES

La siguiente tabla ayudará a clasificar los incendios que se pueden producir en una granja.

Ubicación	Rendimiento (lb)	Ubicación sugerida
Taller de la granja	Una unidad, (de 5 a 10)	Cerca de la puerta de salida
Cosechadora	Primera unidad, (de 5 a 10) Segunda unidad, (de 5 a 10)	Cerca de la puerta de la cabina Al nivel del suelo del lado opuesto a la cabina
Empacadora	Una unidad, (21/2)	En una parte estructural
Automóvil o camión	Una unidad, (21/2-5)	Accesible para el conductor
Graneros u otras edificaciones	Una unidad, (de 5 a 10)	En una ubicación accesible

Cómo leer la etiqueta:

La etiqueta determina la cantidad de sustancia química seca o húmeda que contiene el extintor. Las clasificaciones mayores equivalen a una mayor capacidad de extinción. Por ejemplo, un extintor clasificado como 4A puede extinguir un incendio de clase A dos veces más que un extintor clasificado como 2A. Examine la clasificación o la calificación para determinar la capacidad del extintor.

Cómo operar un extintor de incendios:

Antes de tener que usar un extintor:

- Examínelo en busca de defectos al momento de la compra.
- Lea las instrucciones de funcionamiento en la etiqueta.
- Identifique claramente la ubicación del extintor.

Siga estos pasos para operar un extintor:

- Desmunte el extintor de la base tomándolo por el asa de transporte y la base, y trasládalo al incendio.
- Jale del pivote de cierre para romper el sello de garantía. Si la unidad tiene una manguera, retírela del clip de sujeción.

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: EXTINTORES DE INCENDIO PORTÁTILES

- Lleve el extintor lo más cerca del incendio posible. Tome la manguera en una mano y presione o apriete el asa o el gatillo en la otra. (Si la unidad es un extintor de CO₂, al tomarlo por el brazo de descarga de plástico puede congelar la mano). Si la unidad no tiene manguera, dirija el chorro del agente extintor desplazando el extintor.
- Mueva el chorro de lado a lado en dirección a la base de las llamas, comenzando por el borde cercano de la parte trasera del incendio y luego sobre la superficie vertical.
- Cuando combata un incendio, siempre deje una ruta de escape.

Inspección y mantenimiento de un extintor:

Inspeccione las unidades todos los meses para garantizar un buen estado de funcionamiento y una protección adecuada. Rote el extintor para evitar que el químico se endurezca. Recárguelo cuando sea necesario. Haga inspeccionar las unidades anualmente por técnicos de servicio calificados.

Procedimiento de inspección:

- ¿Todos los extintores están en la ubicación recomendada?
- ¿Hay suficiente presión para descargar el contenido del extintor? (verifique el manómetro)
Reemplace o recargue la unidad cuando sea necesario.
- ¿El sello de garantía está intacto?
- ¿La unidad está dañada?
- ¿La manguera y la boquilla están libres de obstrucciones?

Revise los siguientes puntos:

- Esté preparado. Lea la etiqueta de la unidad antes de que tenga que usarla en un incendio.
- Inspeccione todos los meses que los extintores estén en buenas condiciones.
- Asegúrese de que todas las ubicaciones designadas tengan un extintor.

Basado en: Extensión de la Universidad Estatal de Ohio. *Extintores de incendios*.
Recuperado del sitio web <http://ohioline.osu.edu/atts/modules.html>

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: EXTINTORES DE INCENDIO PORTÁTILES

© Workplace Safety & Prevention Services 2014. Workplace Safety & Prevention Services (WSPS) autoriza a los usuarios finales aprobados a reproducir este documento parcial o totalmente a condición de que se utilice para fines educativos y no comerciales, y que se reconozca la autoría de WSPS en su totalidad. Los usuarios finales aprobados son las firmas registradas en el Comité de Seguros y Seguridad en el Trabajo (Workplace Safety and Insurance Board). WSPS se reserva el derecho de extender esta autorización a otros participantes o interesados mediante el permiso expreso por escrito luego de haber recibido una solicitud de parte de los interesados. WSPS no otorga ninguna garantía por los productos que hayan sido enmendados o modificados por el usuario final. Bajo ninguna circunstancia podrá duplicarse este documento o parte del mismo para la venta, o la reproducción y/o distribución externa.

(Ejemplo de reconocimiento de WSPS: “Reproducido o adaptado del nombre de la solución con permiso de Workplace Safety & Prevention Services, Mississauga, Ontario.”)

La información contenida en este material de referencia se distribuye únicamente como guía informativa. Los datos están actualizados a la fecha de revisión, según nuestro conocimiento, y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables; asimismo, se considera que representan la mejor opinión actual sobre el tema en cuestión. No existe ninguna garantía o representación de parte de WSPS de que la información contenida en este material de referencia sea exacta o completa. WSPS no asume ninguna responsabilidad en relación a lo anterior ni tampoco se puede asumir que este material de referencia contiene todas las medidas de seguridad aceptables, o que otras medidas adicionales o de diferente índole no sean necesarias en condiciones o circunstancias particulares y excepcionales.

Revisado: Noviembre 2014