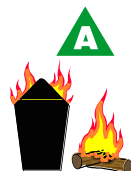


Todas las personas pueden estar involucradas en un incendio, por lo tanto, todos deben conocer las medidas de prevención para evitar incendios, como protegerse y como proteger a las demás personas, a los bienes y el modo de extinguir o controlar los incendios cuando estos ocurren. Existen diversas clases de fuegos que se designan con las letras A, B, C, D. El equipo extintor adecuado para cada clase de fuego se identifica con la misma letra en forma destacada y sobre una figura geométrica de diferente forma y color.

Clase A: Fuego que se desarrolla sobre combustibles sólidos: como ser madera, papel, telas, gomas, plásticos termoendurecibles y otros.

Triángulo de color verde con letra A (blanca).



Clase B: Fuego sobre líquidos combustibles: grasas, pinturas, aceites, ceras y otros.

Cuadrado de color rojo con letra B (color blanca).



Clase C: Fuegos sobre materiales, instalaciones o equipos sometidos a la acción de la corriente eléctrica.

Círculo de color azul con letra C (color blanca).



Clase D: Fuegos sobre metales combustibles: como ser: magnesio, titanio, sodio, potasio y otros.

Letra D (blanco) sobre una estrella de cinco puntas de color amarillo.



La identificación por medio de letras, colores y figuras geométricas ayuda en la práctica a

identificar a bastante distancia y en forma rápida el adecuado equipo extintor.

Cómo se extingue un fuego?

Utilizando agentes extintores que eliminen alguno de los cuatro factores que lo producen: aire, combustible, temperatura y reacción química.

En el presente gráfico se especifican los agentes extintores adecuados según la clase de.

Agua	para fuegos de clase A.	
Espuma	para fuegos de clase A y B.	
Anhídrido carbónico	para fuegos de clase A, clase B y clase C	
Polvo químico B C.	para fuegos de clase B y clase C	
Polvo químico A B C	para fuegos de clase A, clase B y clase C.	
Halon	para fuegos de clase A, clase B y clase C.	
Polvos especiales	únicamente para fuegos de clase D.	

Cómo elegirlo?

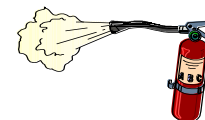
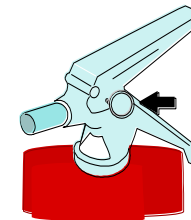
El entrenamiento de personal en el manejo de equipos extintores, matafuegos, carros, etc. está orientado fundamentalmente a facilitar la tarea de elegir el equipo adecuado para cada tipo de fuego.

Primero se deberá identificar la clase de fuego que se desea extinguir.

Luego se procederá a elegir el equipo extintor adecuado para esa clase de fuego.

Cómo usarlo?

Todos los equipos extintores tienen una traba de seguridad y pasador para evitar su descarga accidental. La primera maniobra que hay que efectuar una vez en situación de actuar con el equipo es retirar la traba de seguridad, esto permitirá accionar la válvula para producir la descarga del agente extintor. La experiencia indica que olvidar retirar la traba de seguridad es uno de los errores de manejo más frecuente, salvo



algunos equipos extintores antiguos, que deben ser invertidos para su uso, por ejemplo matafuegos de soda ácido o de espuma química, casi todos los equipos contra incendio se usan en posición normal, el chorro de agente extintor debe dirigirse hacia la base de las llamas, situándose de espaldas al viento.

El operador debe actuar según el alcance del equipo. Ejemplo: los matafuegos de agua y espuma tienen un alcance de 7 a 9 metros. Los de anhídrido carbónico 3 metros. Los matafuegos de polvo químico B C, A B C y halon, 6 metros.



El conservar las correctas distancias da una mayor eficacia y seguridad.

RECUERDE que un equipo extintor manual se descarga alrededor de los 50 segundos.

En fuegos originados por escapes de gas, hay que colocarse de forma tal que coincida la dirección del escape con la del extintor, no de frente.

En fuegos que involucren equipos eléctricos, clase C, no utilice agentes

extintores de base acuosa (agua, espuma física, etc.)

A En fuegos de clase A dejar una buena capa de polvo sobre los escombros, refrigerar abundantemente con líquido o remover los mismos, para evitar la reigñición.

COLABOREMOS PARA

Mantener libre los accesos a los matafuegos.

Conservar los equipos en buen estado, dando aviso si lo observa vacío, deteriorado o lo utiliza en forma parcial o accidental

Evitar accidentes respetando las normas de seguridad.

TELEFONOS ÚTILES EN CASO DE EMERGENCIAS	
ORGANISMOS	TELEFONOS
Bomberos.	100
Policía.	101 - 911
Emergencias Médicas.	107
Defensa Civil.	103
Aguas Bonaerenses S.A.	429-7500
EDELAP.	0800-222-3335
Camuzzi Gas Pampeana.	0810-555-3698
Provincia A.R.T.	0800-333-1333

POR SU SEGURIDAD

RECUERDE

Se deben preservar las personas y los bienes, por ello abandone el sector:

- Si el camino de escape se ve amenazado (por llamas u objetos).
- Si se descarga el extintor.
- Si no puede reducir el foco de incendio.
- Si no puede seguir combatiendo el foco de incendio en forma segura.

Dirección de Condiciones y Medio Ambiente del Trabajo

Departamento. de Higiene y Seguridad

Calle 57 N 983 1/ 2 e/14 y 15

Tel.: 0221-4229985/0684

Año : 2010

USO DE EXTINTORES

DE MANO

Prevención Contra Incendios

