

## ¿Qué es un extintor?

Un extintor es un elemento de lucha contra incendio móvil, que contiene en su interior un agente extintor.

Los hay de distintos tamaños en función de la cantidad de agente extintor que poseen.

El agente extintor determina la clase de fuego en el que se puede utilizar sin correr riesgos adicionales al fuego que se intente apagar. Los extintores se encuentran señalizados con una chapa baliza rayada a 45° de color roja y blanca. En la parte superior derecha de esta chapa se encuentra indicada las clases de fuego para el que se lo puede utilizar. El acceso a los mismos debe estar libre de obstáculos ya que cuando se requiere su utilización el tiempo de accionamiento del mismo es directamente proporcional a las posibilidades de extinción del fuego que queremos apagar.

Si observa que un extintor descargado de aviso a su supervisor. Todos los extintores tienen una traba de seguridad para evitar su uso accidental. Sólo utilícelos cuando exista un foco de incendio.

## ¿Cómo utilizo un extintor para apagar un fuego?

1. Retire la traba de seguridad
2. Dirija la tobera a la base del fuego que quiere apagar.
3. Accione el gatillo hasta el fondo
4. Mueva la tobera en forma de abanico.

## ¿Qué alcance tienen los extintores?

Los extintores de agua y espuma tienen un alcance de entre 10 y 15 metros. Los de anhídrido carbónico (CO2) tienen un alcance aproximado de 3 metros. Los de polvo químico BC, ABC y Halon alcanzan aproximadamente los 6 metros.

## ¿Y desde qué distancia al fuego debo accionarlo?

En ningún caso Ud. debe estar a menos de 3 metros del fuego.

## ¿Qué otras cosas debo tener en cuenta cuando quiero apagar un fuego?

Si el fuego es al aire libre, colóquese de espaldas al viento. En interiores, combata el fuego en el sentido de la corriente de aire. Compruebe que a su espalda el camino de salida se encuentre despejado por si requiere evacuar de emergencia. Es preferible usar varios extintores al mismo tiempo en vez de emplear los unos tras otro. Esté atento a una posible reiniciación del fuego, no abandone el lugar hasta no confirmar que el fuego fue apagado.



**FEDERACION PATRONAL SEGUROS S.A.**  
Aseguradora de Riesgos del Trabajo

**FORMAS DE CONTACTO**  
Elegí la manera más cómoda de contactarnos



### CASA MATRIZ

**LA PLATA**  
Cajas, Área Técnica, Secciones de Producción Riesgos Varios, Administración, Sistemas, Gerencia General, Sub Gerencia General y Presidencia  
Avda. 51 Nº 770 | B1900AWP - La Plata  
seguros@fedpat.com.ar  
www.fedpat.com.ar

**ANEXO I**  
ART, Centros de Grabación, Digitalización y Atención Telefónica (CAT)  
Avda. 51 Nº 789  
B1900AWC - La Plata  
art@fedpat.com.ar

**ANEXO II**  
Automotores Producción e Inspecciones; Siniestros y Legales  
Avda. 51 Nº 765  
B1900AWC - La Plata

**CONSULTORIOS ART**  
Calle 11 Nº 924 | B1900DPN - La Plata

**CENTRO OPERATIVO GONNET**  
Camino General Belgrano entre 506 y 508  
B1897CBF - Gonnet

### AGENCIAS

**AVELLANEDA**  
Producción, Caja y Administración  
Lavalle 83 | B1870CCA - Avellaneda

**Siniestros**  
Avda. Belgrano 614  
B1870ARR - Avellaneda

**BAHÍA BLANCA**  
11 de Abril 145  
B8000LMC - Bahía Blanca

**BUENOS AIRES**  
Adolfo Alsina 815  
C1087AAM - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Centro de Inspección y Gestión Automotores**  
Av. Belgrano 3141  
C1209AAD - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**CÓRDOBA**  
Fraguero 357  
X5000KRG - Córdoba

**LA PLATA (Zona Franca)**  
Pte. Perón e Hipólito Yrigoyen S/Nº  
Edificio de Usos Múltiples  
Planta baja - Local 1  
B1925CKA - Ensenada - Bs. As.

**MARTÍNEZ**  
Administración, Producción y Siniestros  
Anexo Centro de Inspección Automotores  
Av. Santa Fé 2785  
B1640IGB - Partido de San Isidro

**MENDOZA**  
25 de Mayo 1258  
M5500EUZ - Mendoza

**NOROESTE ARGENTINO (N.O.A.)**  
José Rondeau 875  
T4000AHQ - San Miguel de Tucumán

**QUILMES**  
Humberto Primo 186  
B1878KDD - Quilmes

**SAN MARTÍN**  
Carrillo 2283 | B1650BSC - San Martín

**Con más de 6.000 organizaciones y productores autónomos en todo el país**

**SÍTIO WEB**  
www.fedpat.com.ar

**CORREOS ELECTRÓNICOS**  
consultasart@fedpat.com.ar  
prevencion@fedpat.com.ar  
capacitacionart@fedpat.com.ar  
produccionart@fedpat.com.ar

**REDES SOCIALES**



**¡Te escuchamos!**

**0-800-222-3535**

#FederaciónVos

Nº de inscripción en SSN 726 | Atención al asegurado 0800-666-8400

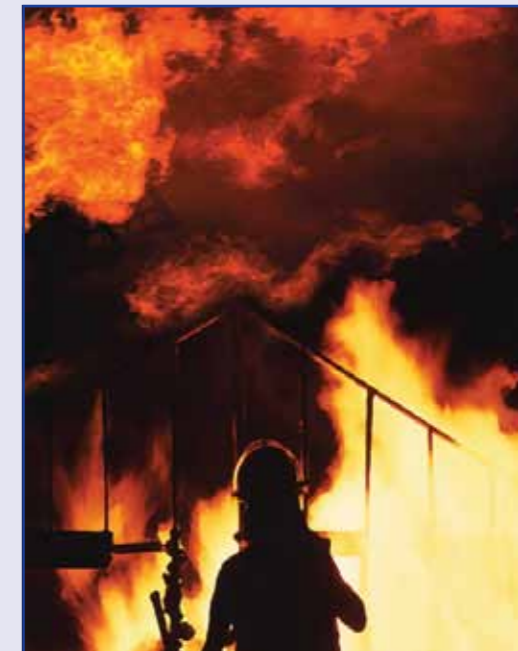
Organismo de control www.argentina.gob.ar/ssn

SSN SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN

SRT SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO



# PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS



**FEDERACION PATRONAL SEGUROS S.A.**  
Aseguradora de Riesgos del Trabajo

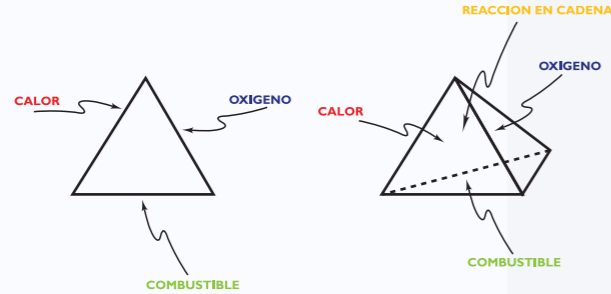
# INTRODUCCIÓN

Los efectos devastadores del fuego son conocidos por el hombre desde la antigüedad. Con el correr del tiempo, el hombre aprendió a controlarlos y hoy es utilizado para una gran cantidad de actividades industriales.



## ¿QUÉ ES EL FUEGO?

El fuego es el resultado visible de la reacción en cadena de una combinación química entre un elemento combustible y el oxígeno ocasionado por la presencia de una fuente de calor.



## ¿Todos los fuegos son iguales?

Desde la perspectiva de los daños y riesgos que pueden provocar en bienes y personas todos los fuegos son iguales. Pero si lo vemos desde el punto de vista de cual es el elemento combustible y cómo se deben apagar, existen distintos tipos de fuego.

## ¿Cómo se clasifican los fuegos?

### Clase A:

Son los fuegos en donde el combustible es un elemento sólido carbonizable como ser madera, papel, cartón, etc.



### Clase B:

Son los fuegos en donde el combustible es un líquido inflamable, un sólido fusible o un gas. Como ejemplo de cada uno podríamos nombrar la nafta, la brea y el butano respectivamente.



### Clase C:

Son los fuegos que se desarrollan sobre instalaciones o equipos eléctricos, como ser motores, tableros, maquinarias, etc.



### Clase D:

Esta clase es muy especial pues se produce sobre metales ligeros como magnesio, aluminio, calcio, zirconio, etc.



## ¿Cuál es el peligro del fuego?

El contacto de las personas con el fuego provoca quemaduras de distintas magnitudes. Además, en todo fuego hay desprendimiento de humos que pueden contener distintos gases dependiendo del elemento combustible. Estos gases pueden provocar en las personas asfixias, intoxicaciones y envenenamiento.



## ¿Qué es un incendio?

Un incendio es la propagación descontrolada de un fuego. El mismo pudo haber sido originado por un fuego controlado o por una fuente de calor que encontró las condiciones necesarias para iniciar la reacción en cadena.



## ¿Cómo colaboro para que no se genere un incendio?

Ud. puede colaborar conociendo los distintos focos generadores de calor que se encuentran en su tarea diaria, tomando las medidas preventivas acordadas para que no se propague el calor y manteniendo el orden y limpieza de su puesto de trabajo.

## ¿Cuáles son los focos generadores de calor y las medidas preventivas que debo tomar?

Focos	Medidas preventivas
• Chispas de herramientas	Utilizar herramientas antichispas
• Roces mecánicos	Lubricar las partes móviles de máquinas
• Chispas zapatos-suela	Eliminar las partes metálicas de los zapatos
• Chispas en interruptores, motores eléctricos, etc	Dar aviso si detecta instalaciones eléctricas que generan chispas al encender o arrancar.
• Cortocircuitos	No modificar las instalaciones eléctricas
• Sobrecargas	Desestimar el uso de triples y adaptadores eléctricos
• Cargas estáticas	Utilizar calzado de seguridad
• Reacciones exotérmicas	Controlar la temperatura de las reacciones y en lo posible colocar un control automático de la misma
• Sustancias reactivas	Separar las sustancias reactivas y almacenarlas de manera que no puedan entrar en contacto.
• Sustancias auto oxidantes	Controlar la humedad del ambiente donde se encuentren sustancias auto oxidantes
• Fumar o emplear llamas abiertas	Respetar la prohibición de no fumar
• Instalaciones generadoras de calor	Extremar las precauciones cuando se trabaje con llama abierta, teniendo a mano siempre un extintor.
• Condiciones térmicas ambientales	Emplazar las instalaciones generadoras de calor en ubicación externa al local Mantener las condiciones térmicas ambientales ventilando, colocando acondicionadores o utilizando cámaras aislantes.
• Soldaduras	Solicitar autorización para soldar y si fuese necesario el permiso de trabajo en caliente. Verificar la inexistencia de atmósfera inflamable.

## EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### ¿Cuáles son los métodos de extinción?

Los métodos de extinción tratan de eliminar uno o más componentes que generan el fuego.

COMPONENTE	MÉTODO
1 Combustible	Remover o aislar
2 Oxígeno	Diluir o Sofocar
3 Calor	Enfriar
4 Reacción en cadena	Interrumpir

Para aplicar estos métodos existen distintos tipos de agentes extintores:

Agente extintor	Método	Clase de fuego para el que se usa
Agua	Enfriar - Sofocar	A
Espuma	Enfriar - Sofocar	A y B
Anhidrido Carbónico	Sofocar	C
Polvo químico	Interrumpir	A, B y C
Halon y Halotron	Interrumpir	A, B y C