

Riesgos Generales en Comercio

Riesgos relacionados con las condiciones de seguridad

- Orden y Limpieza
- Manejo de herramientas manuales
- Uso de equipos de trabajo
- Incendios
- Almacenamiento, manipulación de cargas y transporte
- Señalización de seguridad

Riesgos Generales en Comercio

1. Orden y Limpieza

Los riesgos a los que estamos expuestos pueden ser:

- Caídas al mismo nivel
- Caídas a distinto nivel
- Golpes por caída de objetos y contra objetos
- Resbalones y tropiezos
- Pisadas sobre objetos

Riesgos Generales en Comercio

1. Orden y Limpieza

Las medidas propuestas para evitar que se produzcan accidentes son las siguientes:

- Debemos mantener despejadas de todo objeto las zonas de paso, las salidas de emergencia y los equipos de lucha contra incendios
- Mantendremos libre de mercancía todas las zonas de paso entre estanterías, tanto las de tránsito al público como las que se encuentran en el almacén
- Recogeremos de forma inmediata cualquier derrame de líquido que se produzca
- No se realizarán almacenamientos de basura ni restos de embalajes fuera de los lugares habilitados al efecto
- Los apilamientos de productos deberán ser estables y seguros

Riesgos Generales en Comercio

1. Orden y Limpieza

**El orden y la limpieza son
principios básicos de seguridad**

Riesgos Generales en Comercio

2. Manejo de herramientas manuales

Las herramientas manuales sólo pueden ser utilizadas para realizar las tareas para las que fueron diseñadas por el fabricante. Los riesgos pueden ser:

- Heridas por corte
- Contusiones
- Microtraumatismos
- Proyección de fragmentos volantes

Riesgos Generales en Comercio

2. Manejo de herramientas manuales

Las medidas propuestas para evitar que se produzcan accidentes son las siguientes:

- Mantendremos las herramientas en buen estado, y las guardaremos en un lugar seguro tras su utilización manteniendo el orden.
- Seleccionaremos la herramienta más adecuada para cada tarea
- Avisaremos a la persona encargada acerca de las anomalías que detectemos en las herramientas
- Las herramientas cortantes deben poseer protecciones para cuando no las usemos o las transportemos
- Adquisición de herramientas de calidad

Riesgos Generales en Comercio

2. Manejo de herramientas manuales

Revisar las herramientas

Las herramientas bien ordenadas
se encuentran antes, son más
seguras y duran más

Riesgos Generales en Comercio

3. Uso de equipos de trabajo

Los equipos de trabajo se definen como cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación usada en el trabajo. Los riesgos pueden ser:

- Heridas por corte
- Atrapamientos con partes de la máquina
- Posibilidad de contactos eléctricos
- Peligros derivados de no aplicar la ergonomía

Riesgos Generales en Comercio

3. Uso de equipos de trabajo

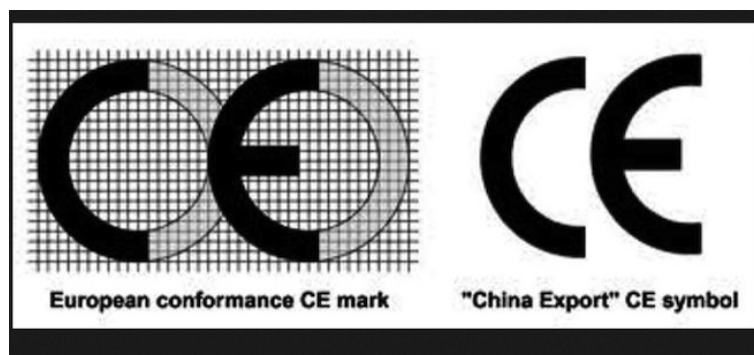
Las medidas propuestas para evitar que se produzcan accidentes son las siguientes:

- Leer atentamente las instrucciones de uso
- Todos los equipos de trabajo deben disponer del marcado CE
- Sólo usaremos los equipos de trabajo para realizar aquellas funciones para las que fueron diseñados
- Avisaremos a la persona encargada acerca de las anomalías que detectemos en cualquier equipo

Riesgos Generales en Comercio

3. *Uso de equipos de trabajo*

La certificación de una máquina (marcado CE) indica que cumple con las condiciones mínimas de seguridad



Riesgos Generales en Comercio

4. Contactos eléctricos

Los accidentes se pueden producir por:

- Contactos eléctricos directos
- Contactos eléctricos indirectos
- Quemaduras por arco eléctrico

Riesgos Generales en Comercio

4. Contactos eléctricos

Las medidas propuestas para evitar accidentes eléctricos son:

- NUNCA tiraremos de los cables para la desconexión de aparatos de la corriente
- Comprobaremos los equipos antes de su uso
- No tenderemos cables en zonas de paso
- Evitaremos el uso de ladrones para evitar sobrecargar los enchufes

Riesgos Generales en Comercio

4. Contactos eléctricos

En caso de accidente:

- En primer lugar, desconectaremos la corriente
- NUNCA tocaremos directamente al accidentado por contacto. Lo alejaremos utilizando materiales aislantes como pueden ser guantes de goma o algún elemento de madera, como por ejemplo, una silla
- Si es necesario, practicaremos la respiración artificial
- Avisaremos a los servicios sanitarios (112)

Riesgos Generales en Comercio

4. Contactos eléctricos

Electricidad + Humedad

= PELIGRO

Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad

La señalización de seguridad debe tener como objetivo alertar sobre riesgos, así como informar sobre la ubicación de dispositivos importantes desde el punto de vista de seguridad.

Será necesaria cuando las medidas de prevención y protección no hayan sido capaces de eliminar los riesgos.

Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad

En general, la señalización de seguridad deberá utilizarse siempre que se necesite:

- Llamar la atención sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones
- Facilitar la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios
- Guiar en la realización de maniobras peligrosas

El lugar de emplazamiento de la señal debe estar suficientemente iluminado, ser accesible y fácilmente visible

Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad

Color	Significado	Aplicaciones
Rojo	Parada Prohibición Lucha contra incendios	Señales de prohibición Dispositivos de desconexión
Amarillo	Zona de peligro	Señalización de riesgos Señalización de pasillos, obstáculos, poca altura
Verde	Situación de seguridad Primeros auxilios	Señalización de salidas de emergencia Botiquín
Azul	Obligaciones Indicaciones	Obligación de usar protección personal Emplazamiento de teléfonos, aseos, ...

Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad



Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad



Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad



Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad



Riesgos Generales en Comercio

5. Señalización de seguridad

**La señalización por si misma
nunca elimina el riesgo**

Riesgos Generales en Comercio

6. Riesgo de incendio

Ninguna actividad está exenta de este riesgo, pero en el comercio está especialmente presente por la existencia de muchos materiales combustibles.

El fuego aparece cuando se aplica suficiente calor a un combustible en presencia del oxígeno del aire.

Luego, para que exista fuego, deben estar presentes:

- Combustible
- Oxígeno
- Calor

La extinción del fuego se realiza suprimiendo alguno de estos elementos

Riesgos Generales en Comercio

6. Riesgo de incendio

Los fuegos se clasifican según el combustible:

- Fuegos de **Clase A** : Materias sólidas (Papel, madera, etc.)
- Fuegos de **Clase B**: Materias líquidas, o que se licúan con el calor (Aceites, gasolina, etc.)
- Fuegos de **Clase C**: Gases combustibles (Butano, propano, gas ciudad, etc.)
- Fuegos de **Clase D**: Metales de características especiales (Aluminio, sodio, etc.)
- Fuegos de **Clase E**: los que se producen en presencia de corriente eléctrica

Riesgos Generales en Comercio

6. Riesgo de incendio

En un incendio, se pueden diferenciar cuatro fases, cuya duración está relacionada con el combustible.

1. El fuego está latente, pero no se produce humo visible

2. Ya existe humos visibles y desprendimientos de partículas volátiles

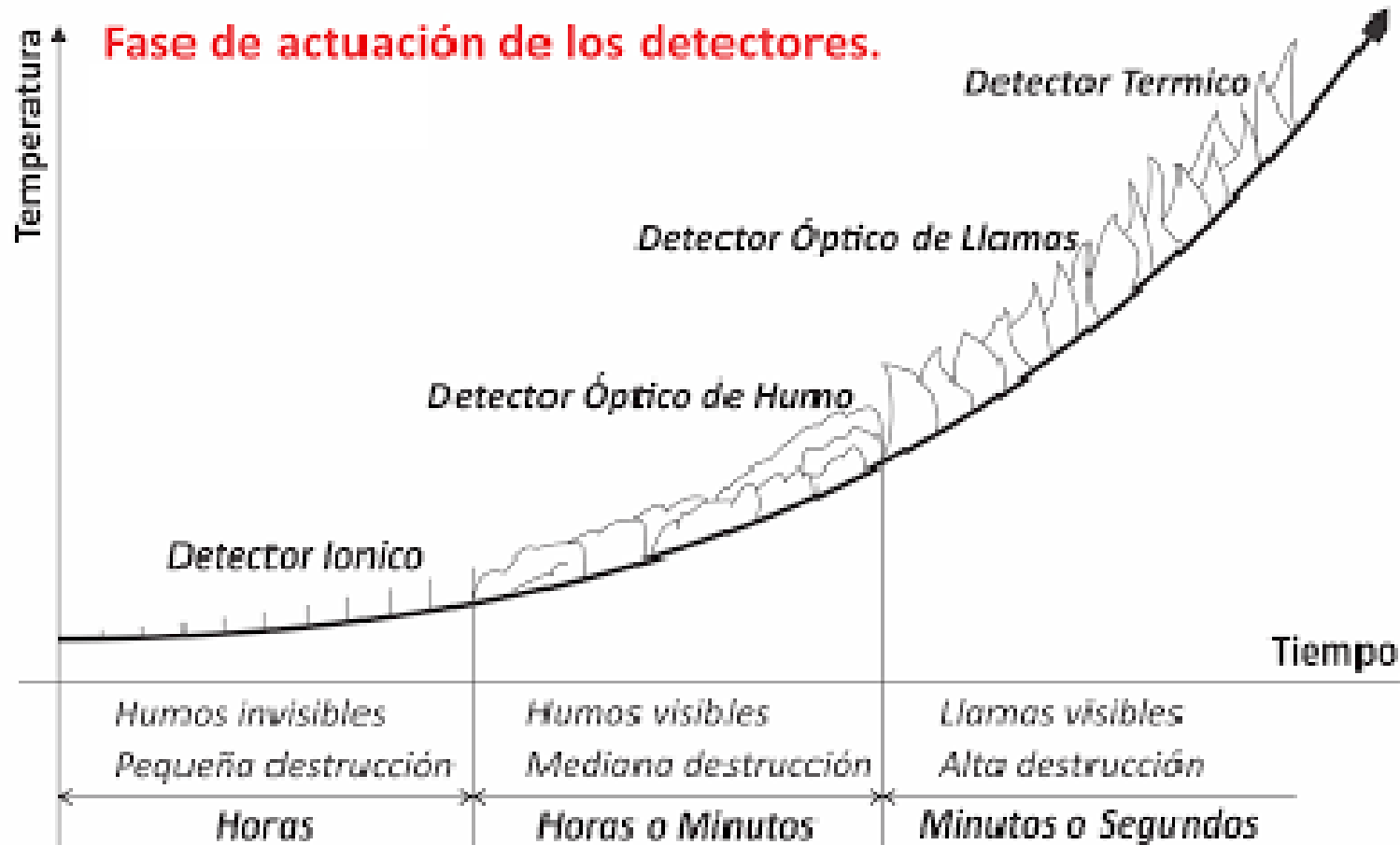
3. Las llamas se desarrollan con suma rapidez

4. Grandes desprendimientos de calor acompañados de humos y gases tóxicos. En esta fase se consolida el fuego

En las dos primeras etapas, el fuego puede extinguirse con medios portátiles

Riesgos Generales en Comercio

6. Riesgo de incendio



Riesgos Generales en Comercio

6. Riesgo de incendio

Principales agentes extintores

Para cada clase de fuego, existe un agente extintor definido.

- Agua
- Anhídrido carbónico
- Polvos

Riesgos Generales en Comercio

Agua

Pulverizada es más eficaz que si se usa en chorro

Indicada para fuegos de **Clase A**

Inconvenientes:

- Conduce la corriente eléctrica
- Cuando se emplea en chorro produce daños materiales
- Si se usa en fuegos de combustibles líquidos, puede extender más el fuego
- Produce daños por la corrosión
- Al usarla sobre metales, puede producir explosiones
- Existe el problema de la congelación

Riesgos Generales en Comercio

Anhídrico Carbónico

Se almacena en estado líquido a una gran presión, que al salir del recipiente se solidifica en forma de copos de nieve.

Indicada para fuegos de **Clase B y E** ya que no conduce la electricidad

Inconvenientes:

- Puede producir asfixia, por lo que se debe ventilar el lugar donde se haya usado el extintor
- Puede provocar quemaduras por frío, ya que sale al exterior a 79º bajo cero



Riesgos Generales en Comercio

Polvos Químicos

Son sales químicas de diferentes composiciones.

Son adecuados para fuegos **Clase A, B, C y E**



Riesgos Generales en Comercio

Idoneidad de los agentes extintores

	Clases de fuegos según norma UNE 23.010			
Agente extintor	A Sólidos	B Líquidos	C Gases	D Metales
Polvo polivalente	ADECUADO	ADECUADO	ADECUADO	-
Polvo convencional	-	MUY ADECUADO	ADECUADO	-
Anhidrido carbónico	-	ACEPTABLE	-	-
Agua pulverizada	MUY ADECUADO	ACEPTABLE	-	-
Agua a chorro	ADECUADO	-	-	-

Nota: en fuegos eléctricos NUNCA utilizar extintores de AGUA PULVERIZADA

Riesgos Generales en Comercio

Uso de extintores

Es un recipiente que contiene un agente extintor, que es lanzado a través de una presión interna.

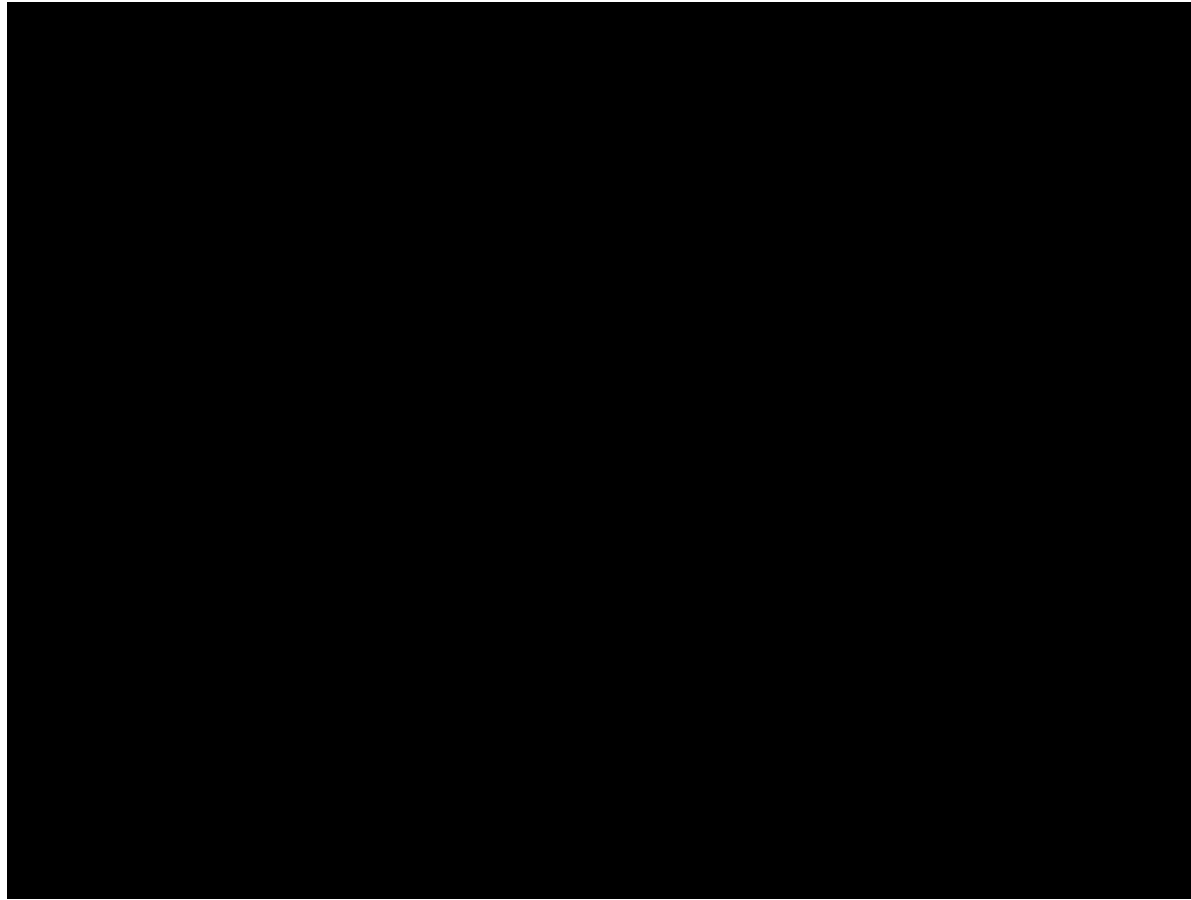
Dado que su capacidad es muy limitada, se debe utilizar exclusivamente en conatos y pequeños incendios.

El extintor presentará la siguiente información:

- Eficacia
- Peso
- Agente extintor
- Fecha de puesta en funcionamiento
- Fechas de revisiones ante la D. G. de Industria

Riesgos Generales en Comercio

Uso de extintores



<https://www.youtube.com/watch?v=EdmSD2oakRQ>

Riesgos Generales en Comercio

Uso de extintores

1. La duración de un extintor es de unos 8 segundos aproximadamente
2. No desperdiciar el extintor por el camino
3. No perder de vista nunca el fuego
4. Mantén la calma
5. Avisa primero (112)
6. Es muy conveniente actuar por parejas

Riesgos Generales en Comercio

Normas generales para evitar el incendio

- Almacenar los productos inflamables aislados y alejados de las zonas de trabajo
- Utilizar recipientes herméticamente cerrados
- Alejar de la zona de almacenamiento fuentes de calor, (hornos, estufas, etc.)
- Una buena protección depende de una buena detección, extinción y alarma
- Iniciado el incendio, el tiempo de actuación es fundamental

Riesgos Generales en Comercio

7. Almacenamiento, manipulación y transporte

- Almacenar debidamente los objetos en sentido vertical para que no se descompensen
- No dejar que los objetos sobresalgan de los montones
- Usar las escaleras de mano
- Proteger el material de la humedad y el calor
- Respetar los consejos de los envases con respecto a apilarlos
- Retirar de la zona de trabajo lo que no está en uso y no se necesite