

ASEC
PREVENCIÓN DE INCENDIO



SISTEMA DE EXTINCIÓN POR GASES LIMPIOS

 **Kidde**
Fire Systems

Honeywell
Authorized Security Dealer

 **FIRELITE ALARMS**
by Honeywell

 **NOTIFIER**
by Honeywell

 **SYSTEM
SENSOR**

VESDA
by xtralis

PROTECTOWIRE
FireSystems

MACURCO
GAS DETECTION

FirePro.

 **Kidde**
A UTC Fire & Security Company

EXTINCIÓN DE INCENDIO POR AGENTES DE LIMPIOS

Un agente limpio es cualquier tipo de agente extintor de incendios que sea eléctricamente no conductor, volátil o gaseoso.

A la hora de sofocar un incendio, estos métodos de extinción no provocan residuos, evitando daños en materiales, instrumentación, equipos electrónicos y eléctricos. Ideales para aquellos lugares en donde preservar la integridad de las instalaciones es muy importante y los medios de extinción de polvo o agua no son los más adecuados. Estos sistemas son utilizados mediante instalaciones fijas de extinción, basadas en agentes gaseosos que proporcionan una protección contra incendios para la vida humana y bienes materiales.

BENEFICIOS

- **Acción rápida:** los sistemas de agentes limpios se activan en menos de 10 segundos.
- **Seguridad:** no son tóxicos ni corrosivos. Esto significa que son seguros para su uso en entornos donde hay personas presentes.
- **Sin daños asociados:** al no utilizar agua ni polvos, esos sistemas son seguros para aplicaciones con tecnología sensible, electrónica y activos de alto valor.
- **Consciente ambientalmente:** Con un nulo agotamiento del ozono, una vida en la atmósfera baja, y rápida supresión, los agentes limpios ofrecen un bajo impacto ambiental.



SOLUCIONES KIDDE - FM 200

Cuando se detecta un incendio, el problema y próximo paso, será como extinguirlo.

Los sistemas automáticos de supresión y detección ofrecidos por Kidde Argentina emplean agentes extintores destinados a la protección específica de cada riesgo, adecuados al uso en diferentes sistemas



Los sistemas de FM-200, aprobados y listados por U.L. y FMRC, están diseñados para obtener concentraciones mínimas en 10 segundos o menos y extinguir rápidamente los incendios.

El mecanismo de extinción de incendios del agente FM-200 es activo y su acción primaria es la de enfriar físicamente el incendio a un nivel molecular. El agente FM-200 (HFC-227ea) pertenece al mismo tipo de compuestos usado en refrigeración, y como tal, es un agente de transferencia de calor eficiente. FM-200 extrae la energía calorífica del incendio hasta el punto en que la reacción de combustión no puede mantenerse.



CARACTERÍSTICAS

- Son gases volátiles, no conductores.
- No dejan residuos de ningún tipo.
- Son seguros para su uso en áreas ocupadas cuando se diseñan correctamente.
- Sistema de ingeniería que proporciona una descarga de acción rápida en segundos
- Ofrece límites de diseño flexibles y completamente desarrollados para adaptarse a cualquier entorno de aplicación
- KIDDE FM 200 están diseñados para las siguientes clases de incendios:
 - Clase A: Madera u otro material tipo celulósico.
 - Clase B: Líquidos inflamables
 - Clase C: Equipo eléctrico energizado



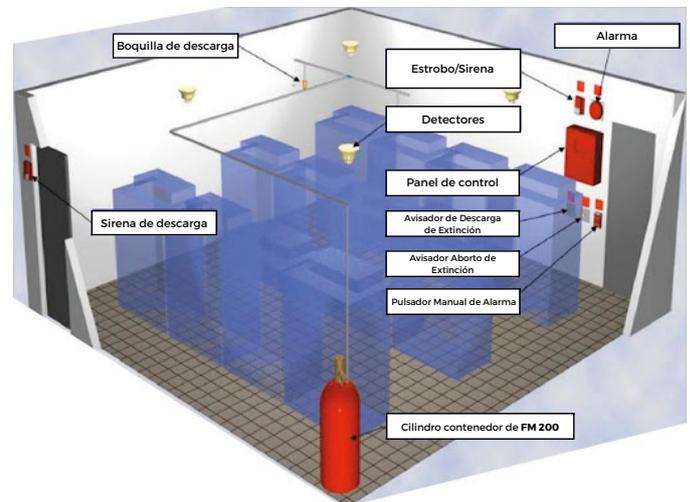
APLICACIONES

- Instalaciones de procesamiento de datos
- Instalaciones de telecomunicaciones
- Salas de control de procesos
- Instalaciones médicas de alto valor
- Áreas de equipamiento industrial de alto valor
- Bibliotecas, museos, galerías de arte
- Áreas de almacenamiento de líquidos inflamables



FUNCIONAMIENTO

Cuando un detector recibe la primera línea de alarma, el panel espera que el segundo detector lo confirme con otra alarma, luego de lo cual procede a activar la válvula que libera el gas contenido en el cilindro hacia las toberas estratégicamente ubicadas en la sala, inundando la misma en menos de 10 segundos.



El panel podrá además activar el corte de las fuentes de energía eléctrica con el objeto de evitar reigniciones

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Unidad de control
- Detección de humo
- Detección de Calor
- Cilindros de supresión
- Dispositivos de notificación
- Estaciones manuales



¿POR QUÉ ELEGIR UN SISTEMA DE AGENTES LIMPIOS KIDDE?

- **Respuesta rápida:** En segundos, no minutos, las descargas del sistema apagan el siniestro. Esto resulta en menos daño, menos costos de reparación y menos tiempo de inactividad.
- **Probado en laboratorio:** Han sido probados y resultaron eficaces en las gamas más amplias de fuegos posibles (Clase A, B y C)
- **Mundialmente aceptado:** Utilizados en más de 70 países de todo el mundo, cumplen con los estándares de Underwriters Laboratories, Factory Mutual, la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (2001 Standard), el programa de la EPA SNAP y la mayoría de los organismos globales de homologación.

SOLUCIONES KIDDE - NOVEC 1230

Combina un agente de extinción de incendios ambientalmente seguro, dispositivos de detección altamente efectivos y componentes especialmente desarrollados para una descarga rápida.

Estos sistemas son operados eléctricamente, a presión y/o por cable, con un tiempo de descarga de diseño normal de menos de 10 segundos.



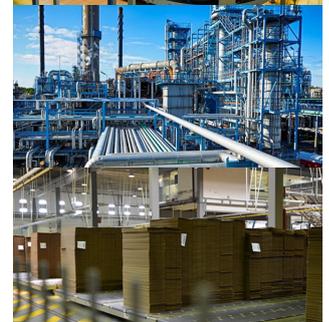
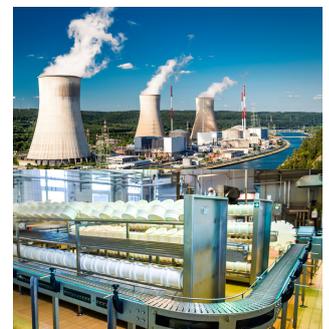
 Kidde

CARACTERÍSTICAS

- No daña el medio ambiente
- No es corrosivo, ni conductivo y se evapora rápidamente
- No deja residuos sucios para limpiar, permitiendo que los sistemas continúen funcionando.
- Ideal para espacios ocupados normal u ocasionalmente
- Ideal para su uso en aplicaciones de inundación total

APLICACIONES

- Instalaciones petroquímicas
- Turbinas de gas
- Generadores de turbina de vapor
- Controles de tráfico ferroviario
- Plantas de generación de energía
- Equipo eléctrico
- Instalaciones de impresión
- Hornos eléctricos
- Instalaciones de envasado de alimentos
- Plantas de empaque



En ASEC trabajamos a partir de las características particulares de cada cliente, realizamos una evaluación técnica de las mismas y seleccionamos el equipamiento adecuado, a fin de lograr la máxima seguridad optimizando su inversión.



CONTACTE CON NUESTROS ESPECIALISTAS

info@asecrosario.com.ar

www.asecrosario.com.ar