



ASEC
DIVISIÓN SEGURIDAD



DETECCIÓN DE GASES

- | TIPOS DE EMISIONES
- | SISTEMAS DE DETECCIÓN
- | DETECTORES DE GAS

Para más información, visite www.asecrosario.com.ar

Honeywell
Authorized Security Dealer

Fire-Lite Alarms
by Honeywell

NOTIFIER
by Honeywell

SYSTEM SENSOR

VESDA
by xtralis

PROTECTOWIRE
FireSystems

MACURCO
GAS DETECTION

FirePro.

Kidde
A UTC Fire & Security Company



SISTEMAS DE DETECCIÓN DE GASES

Los equipos de detección de gases son productos de tecnología de seguridad utilizados preferentemente para proteger a los trabajadores y reforzar la protección de la planta. Estos sistemas son instalados con el propósito de detectar concentraciones peligrosas de gas.

Existen 3 riesgos que se pueden evitar al utilizar un detector de gas:

- **Atmósferas inflamables:** Lugares en los que hay o puede haber gases, vapores o nieblas en cantidad suficiente para producir explosiones, incluyéndose los lugares donde hay o puede haber líquidos que produzcan gases inflamables.
- **Ambientes tóxicos:** Entornos en los que se ha introducido una sustancia nociva, las cuales pueden ser encontradas en distintos medios: en la atmósfera, en aguas subterráneas y superficiales, y en el suelo.
- **Desplazamiento de oxígeno:** Ocurre cuando un gas no tóxico o mínimamente tóxico desplaza el oxígeno en el aire ocupando su lugar. En bajas cantidades no presentan ningún tipo de peligro, sólo donde las cantidades elevadas de estos gases desplazan la concentración normal de oxígeno existe un riesgo.

Los efectos de los gases tóxicos en un individuo dependen tanto del tiempo que se esté expuesto al gas como de la concentración del mismo. El nivel de toxicidad de la sustancia en cuestión y el tiempo necesario para que se manifiesten los síntomas.

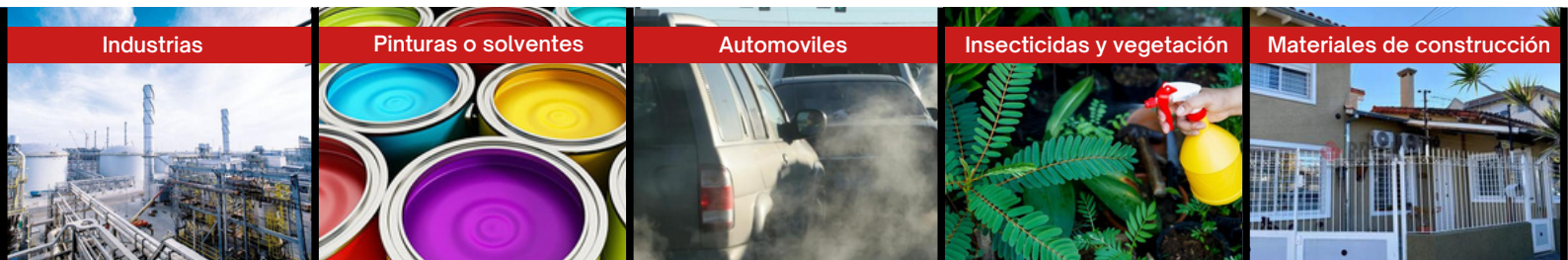
DETECTORES DE GASES

Son equipos de seguridad encargados de alertar sobre irregularidades en el aire, incluidos niveles peligrosos de gases tóxicos y explosivos, así como cantidades bajas de oxígeno.

Al detectar una anomalía atmosférica, estos sensores utilizan alarmas visuales y audibles para advertir al usuario, otorgando el tiempo necesario para iniciar contramedidas y de esa manera evitar que se produzca una situación peligrosa para empleados, instalaciones y medioambiente.



TIPOS DE EMISIONES DE GAS



TIPOS DE DETECTORES DE GAS

Cuando de sensores de gas se trata, uno de los principales puntos a mencionar son los diferentes tipos de modelos, los cuales pueden ser clasificados dependiendo de la tecnología que utilicen o sus principios de funcionamiento:

Los que detectan gases combustibles generalmente son sensores catalíticos e infrarrojos, mientras que para la **detección de gases tóxicos** generalmente se emplean sensores electroquímicos y de semiconductores de óxido metal.

DETECTORES DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS



Los espacios confinados conllevan riesgos ambientales dado que su atmósfera puede ser explosiva, peligrosa, con deficiencia en oxígeno o presencia de gases tóxicos. Por eso, hoy en día todo establecimiento que tenga espacios confinados debe contar con un sistema de seguridad adecuado y protocolo de actuación, y los trabajadores que ingresen deben estar capacitados .

DETECTOR DE GAS SENSEPOINT PRO

En atmósferas potencialmente explosivas, tanto en interiores como en exteriores, el controlador digital de detección de gas Sensepoint Pro y 301C de NOTIFIER proporciona un monitoreo y detección continuo y completo de gases inflamables, tóxicos y de oxígeno que son indicados para una amplia gama de aplicaciones industriales nuevas y modernizadas.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



DETECTOR DE GAS SENSEPOINT XCD



El detector de gas Sensepoint XCD de NOTIFIER proporciona un monitoreo continuo y completo de gases inflamables, tóxicos y combustibles. Los detectores de gas comerciales de NOTIFIER brindan soluciones para una variedad de operaciones comerciales nuevas y modernizadas que incluyen edificios de oficinas, escuelas, universidades, hospitales, hogares de ancianos, hoteles y estacionamientos.

DETECCIÓN DE GASES - MACURCO

La línea de productos MACURCO ofrece equipos para uso residencial, comercial y aplicaciones industriales, proporcionando opciones de detección para una variada gama de gases, incluyendo el monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO₂), hidrógeno (H₂), propano (LP) y metano (gas natural)

APLICACIONES:

- Industrias de bebidas y alimentos
- Refrigeración
- Soldadura
- Invernaderos
- Procesamiento farmacéutico y otros químicos u aplicaciones comerciales

MACURCO
GAS DETECTION





ASEC
DIVISIÓN SEGURIDAD



CONTACTE CON NUESTROS EXPERTOS

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.

info@asecrosario.com.ar

www.asecrosario.com.ar

Honeywell
Authorized Security Dealer

Fire-Lite Alarms
by Honeywell

NOTIFIER
by Honeywell

**SYSTEM
SENSOR**

VESDA
by xtralis

PROTECTOWIRE
FireSystems

MACURCO
GAS DETECTION

FirePro.

Kidde
A UTC-Fire & Security Company