

**En Esta
Edición**

**Detección
de Gas
ATI**



DETECCION DE GASES

ATI
ANALYTICAL TECHNOLOGY, INC.

Una sala de calderas alberga uno o más equipos que utilizan un combustible como gas, fuel-oil, biogás o posiblemente una combinación de dos fuentes de energía diferentes en el caso de calderas mixtas para alimentar procesos industriales o para producir agua caliente.

Las salas de calderas, independientemente de su tamaño, presentan riesgos de explosión (por ejemplo, CH₄, butano, propano o GLP) y / o los riesgos de envenenamiento de



CO (H₂S en el caso de salas de calderas de biogás). La ubicación de un detector se determina con base en el tipo de gas que se está detectando y el riesgo:

- Para gas natural (Ch₄), que es más ligero que el aire, el detector está situado aproximadamente a 1,5 m por encima del quemador y de acuerdo con el tamaño de la instalación protegida, también podría estar conectado a un colector de gas.
- Para el GLP (más pesado que el aire), el detector se encuentra por debajo del quemador.
- Para proteger contra el riesgo de explosión, puede ser necesario colocar un detector en el punto de la corriente de aire de ventilación.



- Para los gases tóxicos, el detector debe colocarse a la altura de las vías respiratorias en el caso del CO y a 50 cm del suelo para H₂S.



Calle 60 No. 9A-31 Ofc. 305 -- Bogotá - Colombia -- Código Postal: 110231288
PBX: 7 42 44 46 - Fax: 3 47 64 93 - Email: tecnicasandinas@tecnicasandinas.com
www.tecnicasandinas.com

La información contenida en este mensaje puede contener información privilegiada, confidencial y protegida contra divulgación. Si usted no es el destinatario o la persona responsable de la entrega al destinatario, tenga en cuenta que usted ha recibido este correo electrónico por error y que cualquier uso está estrictamente prohibido.

Le pedimos nos notifique por correo electrónico a la dirección antes mencionada y borre el mensaje de su sistema.

