

Gases inflamables

Los gases inflamables son gases que prenden fácilmente en presencia del aire o de un oxidante. Las mezclas de estos gases también pueden ser explosivos dependiendo de la proporción.



Principales gases inflamables:



Hidrógeno

Metano

Acetileno

Mezclas de gases combustibles



FUENTES DE RIESGO:

Espacios confinados, presencia de oxidantes, fuentes de energía cercanas, almacenamiento inapropiados

PRECAUCIONES:

- Almacenar y utilizar las botellas en el exterior o en recintos bien ventilados.
- No dejar que la botella fugue.
- Prestar atención a las fuentes de energía cercanas (cigarrillo, llama abierta, etc.).

Particularidad del acetileno

El acetileno es un gas con un olor característico, y en estado puro puede resultar muy inestable y se puede descomponer a temperatura elevada. Por ello, las botellas para acetileno están llenas de una masa porosa y de un disolvente, mayormente acetona, y en pocos casos DMF. Es importante evitar los golpes que puedan dañar el interior del envase, y utilizar las botellas en posición vertical para evitar que el disolvente se escape por la válvula.