

DESCRIPCION

El OXIGENO es el elemento más abundante en la tierra. En su forma combinada, constituye una quinta parte del aire. Mezclado con el Hidrógeno forma el agua (H₂O). En otras combinaciones cubre el 49% de la corteza terrestre.

Los usos principales del Oxígeno se derivan de su propiedad de sustentar la vida y de su característica de ser fuertemente oxidante.

Debido a sus propiedades, es muy utilizado en la industria de la fundición, combinado con el Acetileno y otros gases combustibles en el corte y soldadura de metales, y en su forma más pura, en aplicaciones de inhaloterapia en el sector salud. También es usado ampliamente en industrias como la petroquímica y química entre otras.

IDENTIFICACION

El cilindro del Oxígeno se identifica en la ojiva del mismo por el color Amarillo, y una etiqueta adherida en la misma parte con las indicaciones de seguridad y el nombre del gas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Está envasado en cilindros con capacidad desde 0.5 hasta 7m³. Contenedores de 160 y 175 kgs. Termo estacionario. Utilizando la válvula CGA-540.

SIMBOLO QUIMICO

El símbolo químico del Oxígeno es O₂.

APLICACIONES

El Oxígeno se emplea principalmente en soldadura autógena y corte, enriquecimiento de flamas, mezclas de soldadura, tratamiento de aguas.

CARACTERISTICAS

- Comburente u oxidante.
- Incoloro.
- Inodoro.
- Favorece la vida.
- No flamable.

DISPONIBILIDAD Y CUALIDADES

- Disponibilidad inmediata y asistencia técnica en Baja California.
- Favorece la combustión.

RECOMENDACIONES

Manténgase alejado de gases y fuentes de ignición. Cuidado con las quemaduras, así como con la alta presión. No fume en presencia de este gas, ni se use como sustituto del aire. Utilizar regulador de presión. Evite el contacto con cualquier tipo de lubricante.

