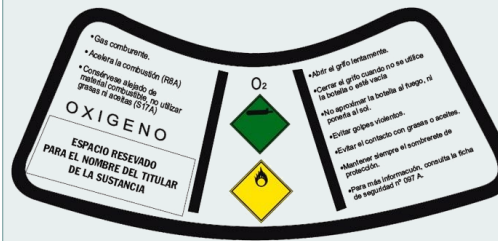


La seguridad en la manipulación de los cilindros con gases es responsabilidad de los involucrados.

Es por eso que se requiere de la ayuda de todos para prevenir accidentes, mediante el uso y mantenimiento adecuado de los equipos de suministro de gases industriales.



Este tríptico ofrece información general para las precauciones que se deben de tener para el manejo y uso de equipos de oxígeno.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

Manejo de Cilindros de Oxígeno y Gas Acetileno

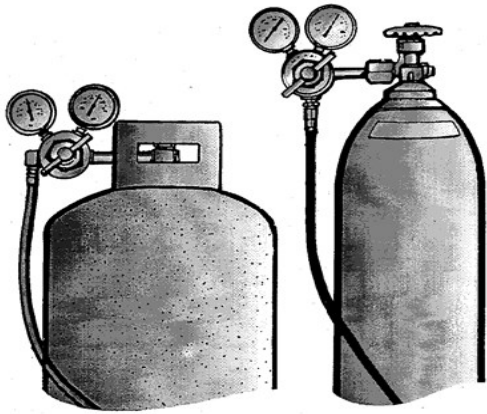
TESCHO

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
CHIMALHUACÁN



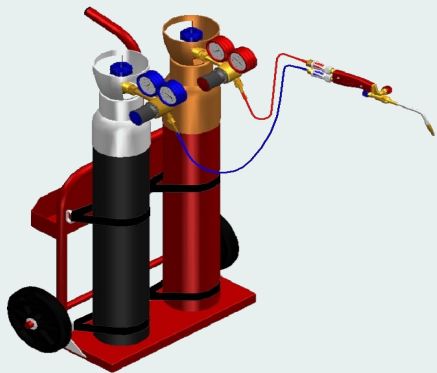
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
CHIMALHUACÁN

Laboratorio de Ingeniería de Métodos



Equipo de oxicorte

Equipo de trabajo consistente en un sistema de soldadura y corte caracterizado por la utilización de un soplete y gases (acetileno y oxígeno) en estado comprimido.



PRECAUCIONES

⇒ Los cilindros deben estar siempre identificados, NO USAR cilindros no IDENTIFICADOS

⇒ Nunca intentar realizar mezclas sin el equipo adecuado o sin saber las propiedades de la mezcla



⇒ Todos los gases especialmente si son mas pesados que el aire pueden causar asfixia al desplazar al aire atmosférico

⇒ Al abrir la válvula nunca ponerse

frente al flujo de gas, ni interponer las manos

⇒ Siempre debe conocerse con que gas se trabaja. No debe confiarse solo en el color o apariencia del cilindro

⇒ Para sacar o meter un cilindro de un contenedor o de una cesta, poner una mano en el sombrero y la otra en la ojiva. Tener cuidado con los dedos



PRECAUCIONES CON GASES INFLAMABLES

- ⇒ Tratar siempre los cilindros y su válvula con mucho cuidado, evitando caídas, golpes o choques
- ⇒ Siempre queda un residuo de presión en los cilindros (nunca están completamente vacíos)

USAR EPP (EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL)



SIEMPRE USAR LOS EPP'S APROPIADOS CUANDO SE MANIPULEN GASES COMPRIMIDOS .

- ⇒ Guantes de Cuero
- ⇒ Gafas de protección
- ⇒ Peto de cuero
- ⇒ Botas con protección en la punta
- ⇒ Evitar usar EPPs impregnados de aceites o grasas.