



Reglas de identificación y manejo de gases

Identificación de los cilindros



Los cilindros que contengan 2 ó más gases (mezclas), se pintados en la cabeza (ojiva) con los colores correspondientes a cada uno de ellos, predominando el color del gas cuya proporción sea mayor.

En el cilindro, el color de la cabeza (ojiva) es el que identifica al gas, de acuerdo con la norma oficial DGN S-11-1970 dictada por la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial y el color naranja del cuerpo identifica al grupo INFRA. En el caso de los cilindros para mezclas y gases especiales, el color que los identifica es el azul.

Cuando se trata de cilindros medicinales y mezclas industriales con nombres comerciales, el cuerpo es blanco.

Nota: Para el caso de contenedores portátiles para líquidos (Dewars) el código de color aplica de igual manera. (Oxígeno, Nitrógeno, Argón, Helio y CO₂).

ESTO ES IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

En caso de algún accidente o emergencia en gases llame sin costo al

01800 221 9844

Reglas para el manejo de cilindros con gas a presión

- 1**  Antes de usar el cilindro, verifique la etiqueta y el color de la ojiva para comprobar que contenga el gas requerido.
- 2**  Verifique que las válvulas y conexiones sean las especificadas por INFRA para el uso del gas o líquido a utilizar.
- 3**  Nunca purgue (ventile), ni abra la válvula del cilindro sin instalar el regulador. Colóquese a un lado del regulador cuando abra la válvula del cilindro (nunca de frente).
- 4**  Apretar de más la conexión puede deformar o dañar la junta. Verifique fugas sólo con agua de jabón.
- 5**  Desconectar un cilindro en operación es muy peligroso, ya que trabaja a alta presión.
- 6**  Si detecta alguna fuga en la válvula de un cilindro, mueva éste a un área abierta y lejos de cualquier fuente de ignición (calor, chispas, flamas); coloque señales de prevención y llame a INFRA.
- 7**  Siempre utilice el herramienta adecuado para conectar los envases a sus equipos o líneas de consumo. Recuerde que es obligatorio el uso de equipo de protección adecuado.
- 8**  Prohibido cambiar o forzar las conexiones de un cilindro o un dewar. Si éstas no acoplan con las de sus equipos o líneas de consumo, no las force, llame a INFRA.
- 9**  Cuando maneje cilindros con oxígeno, no use grasas, aceites o derivados de hidrocarburos, ya que en contacto con el oxígeno, éste puede reaccionar violentamente.
- 10**  Nunca cambie el color de los cilindros, ni los marque con soldadura.
- 11**  El trasvase de gases está prohibido. El llenado sólo puede realizarlo INFRA.
- 12**  Está prohibida la sustitución de un gas de cualquier tipo por otro. ¡Cuidado! verifique siempre en la etiqueta el gas contenido.
- 13**  Prohibido retirar los cilindros del respaldo de emergencia de la central de gases. En el caso del oxígeno medicinal, mantenga siempre llenos los cilindros o equipos de respaldo para emergencias.
- 14**  Sólo personal autorizado puede operar los contenedores y tanques con gases o líquidos criogénicos.
- 15**  Prohibido fumar en áreas donde se encuentran cilindros con gases.
- 16**  No acerque flamas al cilindro ni lo exponga a altas temperaturas. Tampoco intente calentar los acumuladores de acetileno.
- 17**  Los cilindros en uso deberán mantenerse en posición vertical sujetos a un poste, columna, pared o carro portacilindros.
- 18**  Todos los cilindros deben transportarse en posición vertical, sujetos a un carro portacilindros y con su capuchón de seguridad puesto.
- 19**  Evite golpear los cilindros.
- 20**  Todos los cilindros que no estén en uso deben almacenarse colocados siempre en posición vertical y con el capuchón de seguridad puesto.