



### BOTELLAS DE GASES COMPRIMIDOS

- Toda persona que manipule botellas de gases comprimidos debe estar informado sobre los riesgos que implica el uso de dichos gases, así como de las medidas a tomar para eliminarlos.

- Almacenar las botellas en áreas ventiladas y lejos de fuentes de ignición o de calor (calderas, calefacción, hornos, etc.). Se prohíbe fumar cerca de las mismas.

No deben exponerse al sol, heladas o ambiente climático perjudicial. No usar láser cerca de las botellas.

- Cada botella distará de los elementos que se citan, los metros indicados:

- De motores eléctricos o de gasolina: 3 m.

- De interruptores o enchufes eléctricos: 1 m.

- De conductores eléctricos: 0.5 m.

- Periódicamente se debe inspeccionar la botella para detectar posibles defectos (corrosión, golpes, fugas, etc.). Las botellas que tengan deterioros deben retirarse y transportarse a un lugar al aire libre.

- Sujetar firmemente las botellas durante su uso, transporte y almacenamiento. Transportarlas siempre en carritos de ruedas, bien sujetas.

- Cuando se almacenen las botellas, se deben sujetar a 1/3 y a 2/3 de su longitud,

o se colocarán en estanterías sólidas con sus capuchones puestos.

- Para realizar trabajos de conservación como soldar o esmerilar en áreas próximas a las botellas se tomarán medidas de protección especiales, como interponer una pantalla y tener cerca un extintor portátil.

- En las inspecciones, comprobar que las válvulas, reguladores, mangueras, etc. estén libres de aceites o grasas. En caso contrario se procederá a su limpieza, antes de su uso.

- Para comprobar la estanqueidad de las botellas se empleará algún producto espumante adecuado. **NO USAR LLAMA.**

- No intentar reparar las válvulas. Avisar al fabricante o personal especializado. No hacer conexiones "caseras" a las botellas; deben usarse los elementos que aconseje el fabricante.

- No utilizar botellas situadas en sótanos o en lugares con el suelo más bajo que el terreno circundante.

- En el momento del cambio de las botellas no se pueden mantener puntos de fuego, o accionar interruptores a una distancia menor de 20 m si es en interiores.

- No usar botellas sin regulador de presión.

- Marcar las botellas que están vacías y cerrar bien las válvulas.