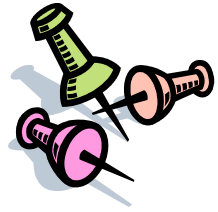




# Safety Note

UNIVERSITY OF CALIFORNIA  
AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES  
ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY



Nota de Seguridad #18

## SEGURIDAD GENERAL DE GAS COMPRIMIDO



. Gases comprimidos pueden ser tóxicos, corrosivos, inflamables y puede actuar como un asfixiante. Además, cilindros de gas comprimido representan riesgos físicos porque son frecuentemente pesados y difíciles de manejar y cuando mal movidos o volcados puede causar lesiones en la espalda o romper dedos / dedos del pie, respectivamente. Si los ponchan o involuntariamente perforados, cilindros de gas comprimido pueden explotar o llegar a ser proyectiles sin control. Use esta nota de seguridad en combinación con el vídeo (E-051) Seguridad de gas comprimido disponible para préstamo en la Biblioteca de la Seguridad de la Salud y Ambiental del ANR, <http://safety.ucanr.org>.

### Regulaciones de Gas Comprimido

- Código de Incendios de California, Secciones 7401 y 7404 a través de 8001,4 y Código de Regulaciones de California, Título 8, Secciones 3301 y 4650 se dirigen a la seguridad del almacenamiento, uso y manipulación de gases comprimidos.

### Prácticas Seguras de Gas Comprimido

- Nunca confíe en el color del cilindro para identificar gas comprimido. Siempre lea la etiqueta del cilindro. Devuelva cilindros sin identificación al proveedor.
- Todos los cilindros de gas comprimido deben permanecer vertical.
- Deje las tapaderas de protección en los cilindros hasta que el gas comprimido se use.
- Todos los cilindros de gas comprimido deben ser restringidos ya sea con cadenas, soportes o correas posicionadas al menos del tercio superior de los cilindros y preferible, también a través de la base de los cilindros.
- Siempre use un regulador compatible con el tipo de gas comprimido que está usando.
- Nunca almacene cilindros de oxígeno cerca de materiales fácilmente combustibles o gases inflamables.
- No almacene cilindros de gas comprimido en recintos sin ventilación, tales como gabinetes.
- No use cilindros de gas comprimido como rodillos o soportes, incluso si el cilindro está vacío.
- No coloque cilindros de gas comprimido en el suelo o superficies no mejoradas.
- Las válvulas del cilindro de gas comprimido vacío deben estar cerradas y los cilindros vacíos se marcarán como vacío.
- Siempre quítele los reguladores y reponga las tapaderas de protección antes de mover cilindros de gas comprimido.
- Nunca ruede o camine un cilindro de gas comprimido. Cuando mueva cilindros de gas comprimido siempre use una carretilla.
- Siempre cierre las válvulas de los cilindros gas comprimido, purgue los reguladores y líneas y cierre los reguladores cuando termine de trabajar con gas comprimido.