



COMPRESSED GAS CYLINDERS

DO's

- **DO** secure all cylinders upright to a wall or vertical support by use of a chain or racking system, whether full or empty.
- **DO** keep protective caps in place and the valve closed when the cylinder is not in use or empty.
- **DO** separate empty from full cylinders and mark the empties.
- **DO** properly ventilate compressed gas cylinder storage areas – leaking can replace breathable air.
- **DO** wear proper personal protective clothing and use equipment identified in the Safety Data Sheet.
- **DO** notify suppliers of any leaking cylinders or ones that can't be hand opened – leaking cylinders should be stored outdoors away from any source of ignition and tagged.
- **DO** remove regulators from cylinders that need to be moved but are not secured on a specialized hand truck – valves must be closed and a protective valve cover must be in place.
- **DO** keep cylinder valves, regulators, couplings, hose and apparatus clean and free of oil and grease-critical for oxidizing gases.
- **DO** keep cylinders away from open flames or other sources of heat.
- **DO** store all oxygen cylinders at least 20 feet from acetylene and/or other flammable gas cylinders or insert a noncombustible barrier (1-hour fire rated and at least 5 ft. high or 18 inches above the tallest cylinder) between the two.

DON'Ts

- **DON'T** open gas cylinder valve quickly – do it slowly.
- **DON'T** drop cylinders or permit them to strike each other.
- **DON'T** move cylinders wearing only tennis shoes – wear appropriate/protective footwear.
- **DON'T** try to repair or tamper with the safety devices and valves and don't repaint or change ID markings.
- **DON'T** attempt to mix gases in a cylinder and do not refill a cylinder unless you are the owner of the cylinder or an authorized person.
- **DON'T** move cylinders without a cart equipped with a restraining chain (do not use slings or electric magnets in order to secure the cylinder).
- **DON'T** use a flame to identify leaking cylinders (explosion potential) – use a soapy water spray to identify leaking connections.
- **DON'T** weld or cut materials near combustibles with compressed gas cylinders unless fire extinguishers are available.
- **DON'T** store cylinders near electrical wiring where they could become part of the circuitry.
- **DON'T** use cylinders as rollers for moving other material or equipment.

For more information, visit RepublicIndemnity.com or contact our Loss Control Department at RICALC@ri-net.com.

The information presented in this publication is intended to provide guidance and is not intended as a legal interpretation of any federal, state or local laws, rules or regulations applicable to your business. The loss prevention information provided is intended only to assist policyholders in the management of potential loss producing conditions involving their premises and/or operations based on generally accepted safe practices. In providing such information, Republic Indemnity Company of America does not warrant that all potential hazards or conditions have been evaluated or can be controlled. It is not intended as an offer to write insurance for such conditions or exposures. The liability of Republic Indemnity Company of America and its affiliated insurers is limited to the terms, limits and conditions of the insurance policies underwritten by any of them. The Great American Insurance Group eagle logo and the word marks Great American® and Great American Insurance Group® are registered service marks of Great American Insurance Company. © 2024 Republic Indemnity Company of America, 4500 Park Granada, Suite 300, Calabasas, CA 91302. All rights reserved. 5678-H-RI (03/24)



CILINDROS DE GAS COMPRIMIDO

SIEMPRE HACER

- **ASEGURE** todos los cilindros en posición vertical a una pared o soporte vertical mediante el uso de una cadena o sistema de estanterías, ya sea lleno o vacío.
- **MANTENGA** las tapas protectoras en su lugar y la válvula cerrada cuando el cilindro no esté en uso o vacío.
- **SEPARAR** los vacíos de los cilindros llenos y marcar los vacíos.
- **VENTILE** adecuadamente las áreas de almacenamiento del cilindro de gas comprimido: las fugas de gas pueden reemplazar el aire respirable.
- **USE** la ropa de protección personal adecuada y el equipo identificado en la Hoja de Datos De Seguridad.
- **NOTIFIQUE** a los proveedores cualquier cilindro con fugas o que no pueda abrirse a mano. Los cilindros con fugas deben almacenarse al aire libre, lejos de cualquier fuente de ignición, y etiquetados.
- **RETIRE** los reguladores de los cilindros que necesitan ser movidos pero que no están asegurados en una carretilla de mano especializada: las válvulas deben estar cerradas y la cubierta protectora de la válvula debe estar en su lugar.
- **MANTENGA** las válvulas de los cilindros, los reguladores, los acoplamientos, las mangueras y los aparatos limpios y libres de aceite y grasa: críticos para los gases oxidantes.
- **MANTENGA** los cilindros lejos de las llamas abiertas y/o otras fuentes de calor.
- **ALMACENE** todos los cilindros de oxígeno al menos a 20 pies del acetileno y/o otros cilindros de gas inflamables o inserte una barrera no combustible (clasificación de fuego de 1 hora y al menos 5 pies de alto o 18 pulgadas por encima del cilindro más alto) entre los dos.

NUNCA HACER

- **NO** abra la válvula del cilindro de gas rápidamente - hágalo lentamente.
- **NO** dejes caer los cilindros o permitir que se golpeen entre sí mismos.
- **NO** mueva los cilindros usando solo zapatos de tenis: use calzado apropiado / protector.
- **NO** trate de reparar o manipular los dispositivos de seguridad y las válvulas y no vuelva a pintar o cambiar las marcas de identificación.
- **NO** intente mezclar gases en un cilindro y no rellene un cilindro a menos que usted sea el propietario del cilindro o una persona autorizada.
- **NO** mueva los cilindros sin un carro equipado con una cadena de restricción (no permita el uso de eslingas o imanes eléctricos para asegurar el cilindro).
- **NO** use una llama para identificar los cilindros con fugas (potencial de explosión) - use un rociador de agua jabonosa para identificar las conexiones con fugas.
- **NO** suelde o cortes materiales cerca de combustibles con cilindros de gas comprimido a menos que haya extintores de incendios disponibles.
- **NO** almacene los cilindros cerca del cableado eléctrico donde podrían formar parte del circuito.
- **NO** utilice los cilindros como rodillos para mover otros materiales o equipaje/equipo.

Para obtener más información, visite RepublicIndemnity.com o comuníquese con nuestro Departamento de control de pérdidas en RICALC@ri-net.com.

La información que se presenta en esta publicación pretende ofrecer orientación y no tiene intención de ser una interpretación legal de ninguna ley, norma o reglamentación federal, estatal ni local correspondiente a su negocio. La información sobre prevención de pérdidas que se proporciona pretende únicamente ayudar a los titulares de las pólizas a gestionar las condiciones que podrían potencialmente producir pérdidas en sus instalaciones u operaciones sobre la base de las prácticas seguras aceptadas en forma general. Al proporcionar dicha información Republic Indemnity Company of America no garantiza que se hayan evaluado todos los riesgos potenciales o condiciones ni que puedan controlarse. La intención no es ofrecer una suscripción de seguro para dichas condiciones o exposiciones. La responsabilidad de Republic Indemnity Company of America y de sus aseguradoras afiliadas se limita a los términos, limitaciones y condiciones de las pólizas de seguro suscritas por cualquiera de ellas.