

Weekly Safety Meetings

Safety Training for the Construction Industry

© 2017 Safety Meeting Outlines, Inc.

Premium Membership

Gas Cylinders

The hazards associated with gas cylinders include fires, explosions, exposure to toxic gases, and asphyxiation from gases that displace oxygen. Most cylinders are quite heavy, so there are physical hazards, too. It's pretty easy to hurt your back trying to lift a cylinder. And if a cylinder falls over, it can break bones and crush fingers and toes.

Keep the following safety rules in mind when handling and using gas cylinders in your work:

- Be sure the contents of all gas cylinders are clearly identified and properly labeled.
- Read the Safety Data Sheet (SDS) for the gas inside the cylinder before you use it.
- Always put safety caps on before moving cylinders.
- Use a cylinder cart to move compressed gas cylinders. Don't drag them, roll them across the floor, or try to carry them on your shoulder.
- Never lift cylinders by their caps.
- Don't use gas cylinders as rollers to help move a load across the floor.
- Don't let cylinders tip over or drop onto the floor. Never strike a cylinder with a hammer or wrench.
- Never weld on cylinders or expose cylinders to open flames.
- Never use a flame from a lighter or match to find leaks in cylinders, hoses, couplings, etc.
- Never put grease or oil on regulators, valves, fittings, or couplings.
- Never attempt to mix gases in a cylinder. Mixing can only be done at the gas vendor's facility.
- Close valves completely when you're not using the cylinder.
- Secure cylinders properly using a wall bracket, a cylinder rack, or by chaining them to a post or another part of the building's structure.
- Store full and empty cylinders separately. Use signs so everyone can distinguish the empty ones from the full ones.
- In storage, separate oxygen cylinders from fuel-gas cylinders and combustible materials by a minimum of 20 feet, or with a barrier that has a fire-resistance rating of one-half hour and is at least five feet high.
- Periodically check the condition of the valves on cylinders that contain corrosive gases.
- Do not dispose of any pressurized tank or vessel in a regular trash bin or dumpster.

Handling cylinders safely and storing them securely are very important. If the valve gets broken off, the cylinder can take off like a rocket and punch holes in walls.

Be cautious, careful, and wise when you use gas cylinders.

SAFETY REMINDER

Do you know what compressed gases are used on this site? Flammable, corrosive, inert, oxidizing, or toxic?

NOTES:

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:

REVIEWED SDS #

SUBJECT:

MEETING DOCUMENTATION:

JOB NAME:

MEETING DATE:

SUPERVISOR:

ATTENDEES:

These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.



Weekly Safety Meetings Quiz Questions

© 2017 Safety Meeting Outlines, Inc.

Gas Cylinders

1. True or False? The hazards associated with gas cylinders include fires, explosions, exposure to toxic gases, and asphyxiation from gases that displace oxygen.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

2. When you work with gas cylinders, you should:

- a. use a flame to find leaks in hoses, couplings, etc.
- b. lift them by their caps.
- c. use them as rollers to help move loads across the floor.
- d. be sure their contents are clearly identified and properly labeled.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

3. When you move compressed gas cylinders, you should:

- a. use a cylinder cart.
- b. drag the cylinders.
- c. carry the cylinders on your shoulder.
- d. all of the above.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

4. True or False? You can dispose of any pressurized tank or vessel in a regular trash bin or dumpster as long as you label it.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

5. Which of the following actions could cause an accident or injury when you work with gas cylinders?

- a. closing valves completely when you're not using the cylinder.
- b. storing full and empty cylinders separately.
- c. welding on cylinders.
- d. reading the SDS for the gas in the cylinder before using it.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

TRAINER/SUPERVISOR: I conducted the safety meeting and administered this quiz. I explained the correct answers and answered or noted every attendee's questions.

Signature _____

EMPLOYEE: I understand the material covered in this week's safety meeting and this quiz. I've written in the correct answers for the questions I initially missed and understand why they are correct.

Signature _____

NAME: _____ ID#: _____ DATE: _____

TRAINER: _____ SUPERVISOR: _____



Gas Cylinders

1. **True or False?** The hazards associated with gas cylinders include fires, explosions, exposure to toxic gases, and asphyxiation from gases that displace oxygen.

The hazards associated with gas cylinders include fires, explosions, exposure to toxic gases, and asphyxiation from gases that displace oxygen.

2. **When you work with gas cylinders, you should:**

- a. use a flame to find leaks in hoses, couplings, etc.
- b. lift them by their caps.
- c. use them as rollers to help move loads across the floor.
- d.** be sure their contents are clearly identified and properly labeled.

Be sure the contents of all gas cylinders are clearly identified and properly labeled.

3. **When you move compressed gas cylinders, you should:**

- a.** use a cylinder cart.
- b. drag the cylinders.
- c. carry the cylinders on your shoulder.
- d. all of the above.

Use a cylinder cart to move compressed gas cylinders.

4. **True or False?** You can dispose of any pressurized tank or vessel in a regular trash bin or dumpster as long as you label it.

Do not dispose of any pressurized tank or vessel in a regular trash bin or dumpster.

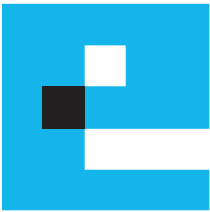
5. **Which of the following actions could cause an accident or injury when you work with gas cylinders?**

- a. closing valves completely when you're not using the cylinder.
- b. storing full and empty cylinders separately.
- c.** welding on cylinders.
- d. reading the SDS for the gas in the cylinder before using it.

Never weld on cylinders or expose cylinders to open flames.

FURTHER DISCUSSION:

SUPERVISOR/TRAINER NOTES:



Weekly Safety Meetings

Safety Training for the Construction Industry

© 2017 Safety Meeting Outlines, Inc.

Premium Membership

Cilindros de gas

(Gas Cylinders)

Los peligros asociados con los cilindros de gas incluyen incendios, explosiones, exposición a gases tóxicos, y asfixia de gases que desplacen el oxígeno. La mayoría de los cilindros son bastante pesados, por lo tanto también existen peligros físicos. Es muy fácil lastimarse la espalda tratando de levantar un cilindro. Y si un cilindro se cae, puede fracturar huesos y aplastar dedos de las manos y pies.

Tenga en mente las siguientes reglas de seguridad al manejar y usar cilindros de gas en su trabajo:

- Asegúrese que el contenido de todos los cilindros de gas esté claramente identificado y debidamente etiquetado.
- Lea la Hoja de Datos de Seguridad (Hoja SDS) en cuanto al gas adentro del cilindro antes de usarlo.
- Siempre coloque tapones de seguridad antes de mover un cilindro.
- Use un carrito para cilindros para mover los cilindros de gas comprimido. No los arrastre, ni los ruede por el piso o trate de cargarlos en su hombro.
- Nunca levante los cilindros de sus tapones.
- No use los cilindros de gas como ruedas para ayudar a mover una carga por el piso.
- No deje que los cilindros se volteen o se caigan al piso. Nunca golpee un cilindro con un martillo o llave para tuercas.
- Nunca suelde sobre los cilindros ni los exponga a las llamas descubiertas.
- Nunca use una llama de un encendedor o cerillo para encontrar una fuga en los cilindros, mangueras, acoplamientos, etc.
- Nunca ponga grasa o aceite en los reguladores, válvulas, accesorios, o acoplamientos.

- Nunca trate de mezclar gases adentro de un cilindro. El mezclado únicamente puede ser hecho en la instalación del proveedor de gas.
- Cierre las válvulas completamente cuando no está usando el cilindro.
- Asegure los cilindros correctamente usando una ménsula de pared, un soporte de cilindros, o al encadenarlos a un poste u otra parte de la estructura del edificio.
- Almacene los cilindros llenos y vacíos por separado. Use letreros para que todos puedan distinguir los cilindros vacíos de los llenos.
- En el almacén, separe los cilindros de oxígeno de los cilindros de gas combustible y materiales combustibles por un mínimo de 20 pies, o con una barrera con una clasificación de resistencia al fuego de una media hora y que mida por lo menos cinco pies de alto.
- Revise periódicamente la condición de las válvulas en los cilindros que contienen gases corrosivos.
- Nunca tire ningún tanque o recipiente presurizado junto con la basura normal o en un depósito de basura.

El manejo seguro de los cilindros y el almacenarlos correctamente son cosas muy importantes. Si la válvula se rompe, el cilindro puede salir disparado como un cohete y perforar las paredes.

Sea precavido, cuidadoso, e inteligente al usar los cilindros de gas.

SAFETY REMINDER

¿Sabe usted cuáles gases comprimidos se usan en esta obra? ¿Son inflamables, corrosivos, inertes, oxidantes, o tóxicos?

NOTES:

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:

REVIEWED SDS #

SUBJECT:

MEETING DOCUMENTATION

JOB NAME:

MEETING DATE:

SUPERVISOR:

ATTENDEES:

These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.



Cilindros de gas

1. ¿Verdadero o Falso? Los peligros asociados con los cilindros de gas incluyen incendios, explosiones, exposición a gases tóxicos, y asfixia por gases que desplazan el oxígeno.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

2. Al trabajar con cilindros de gas, usted debe:

- a. usar una flama para encontrar las fugas en las mangueras, acoplamientos, etc.
- b. levantarlos de sus tapones.
- c. usarlos como ruedas para ayudar a rodar las cargas por el piso.
- d. asegurarse que el contenido en los cilindros esté claramente identificado y debidamente etiquetado.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

3. Al mover los cilindros de gas comprimido, usted debe:

- a. usar un carrito para cilindros.
- b. arrastrar los cilindros.
- c. cargar los cilindros en sus hombros.
- d. todas las respuestas anteriores.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

4. ¿Verdadero o Falso? Usted puede tirar un tanque o recipiente presurizado junto con la basura normal o en un depósito siempre y cuando le ponga una etiqueta.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

5. ¿Cuál de las siguientes acciones pudiera causar un accidente o lesión al trabajar con cilindros de gas?

- a. cerrar las válvulas completamente cuando no está usando el cilindro.
- b. almacenar los cilindros llenos y vacíos por separado.
- c. soldar encima de los cilindros.
- d. leer la Hoja SDS en cuanto al gas adentro del cilindro antes de usarlo.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

ENTRENADO/SUPERVISOR: Yo lleve a cabo la junta de seguridad reparti este examen. Explique la respuesta correcta y conteste o anote cada pregunta de los asistentes presentes.

Firma _____

EMPLEADO: Entiendo el material cubierto en la junta de seguridad de esta semana y en este examen. He llenado las respuestas correctas de toda pregunta que inicialmente tuve mal y entiendo la razon de la repuestas de las correcta.

Firma _____

NAME: _____ ID#: _____ DATE: _____

TRAINER: _____ SUPERVISOR: _____



Cilindros de gas

1. Verdadero Falso? Los peligros asociados con los cilindros de gas incluyen incendios, explosiones, exposición a gases tóxicos, y asfixia por gases que desplazan el oxígeno.

Los peligros asociados con los cilindros de gas incluyen incendios, explosiones, exposición a gases tóxicos, y asfixia de gases que desplacen el oxígeno.

2. Al trabajar con cilindros de gas, usted debe:
- a. usar una flama para encontrar las fugas en las mangueras, acoplamientos, etc.
 - b. levantarlos de sus tapones.
 - c. usarlos como ruedas para ayudar a rodar las cargas por el piso.
 - d. asegurarse que el contenido en los cilindros esté claramente identificado y debidamente etiquetado.

Asegúrese que el contenido de todos los cilindros de gas esté claramente identificado y debidamente etiquetado.

3. Al mover los cilindros de gas comprimido, usted debe:

- a. usar un carrito para cilindros.
- b. arrastrar los cilindros.
- c. cargar los cilindros en sus hombros.
- d. todas las respuestas anteriores.

Use un carrito para cilindros para mover los cilindros de gas comprimido.

4. ¿Verdadero Falso Usted puede tirar un tanque o recipiente presurizado junto con la basura normal o en un depósito siempre y cuando le ponga una etiqueta.

Nunca tire ningún tanque o recipiente presurizado junto con la basura normal o en un depósito de basura.

5. ¿Cuál de las siguientes acciones pudiera causar un accidente o lesión al trabajar con cilindros de gas?

- a. cerrar las válvulas completamente cuando no está usando el cilindro.
- b. almacenar los cilindros llenos y vacíos por separado.
- c. soldar encima de los cilindros.
- d. leer la Hoja SDS en cuanto al gas adentro del cilindro antes de usarlo.

Nunca suelde sobre los cilindros ni los exponga a las llamas descubiertas.

FURTHER DISCUSSION:

SUPERVISOR/TRAINER NOTES:
