



Nombre de la Trabajo: \_\_\_\_\_ Localidad del Sitio de Trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo al Empezar: \_\_\_\_\_ Tiempo al Terminar: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## **Tópico 58: Lista De Verificación Para La Seguridad De Soldaduras**

**Introducción:** Todos involucrados en operaciones de soldaduras deben tomar precauciones para evitar fuegos, explosiones, o lesiones personales causadas por los peligros de la soldadura. **Debe repasar las siguientes preguntas antes de comenzar a soldar:**

- ¿Ha sido entrenado para realizar la obra segura?       ¿Ha sido informado sobre los peligros únicos a esta obra particular?
- ¿Ha leído las instrucciones del fabricante, etiquetas de cilindro, y Hojas de Datos de Materiales de Seguridad (MSDS's por sus siglas en ingles)?
- ¿Esta utilizando vestuario resistente al calor e impacto?       ¿Esta usando el vestuario adecuado para reducir quemaduras en la piel?
- ¿Esta utilizando delantales, polainas, y mangas para cada trabajo caliente?       ¿Esta usando guantes para soldadores secos durante soldaduras?
- ¿Esta utilizando respiradores adecuados al soldar cadmio, plomo, u otro material donde los humos tóxicos se puedan formar?
- ¿Ha colocado un escudo ignifugo sobre los pisos, paredes, u otros objetos que posiblemente puedan encenderse?
- ¿Ha removido o cubierto todos los artículos inflamables dentro del área de trabajo caliente?
- ¿Si se prohíbe el consumo (comer, tomar, fumar) durante el avance de trabajo caliente?
- ¿Ha cerrado todos los conductos que puedan portar chispas?       ¿Existe una ventilación adecuada dentro del área de trabajo caliente?
- ¿Esta un vigilante de fuegos presente rutinariamente equipado con un extintor donde se realizan soldaduras cerca a materiales combustibles?



**Soldadores de Gas:** ¿Son los cilindros revisados regularmente por fugas?

- ¿En almacenamiento, son los cilindros almacenados verticalmente y asegurados en un cuarto separado, seco, ventilado, ignifugo?
- ¿Son los cilindros siempre apagados después de ver sido utilizados?
- ¿Ha sido ordenado a nunca rodar o dejar caer los cilindros?
- ¿Ha sido instruido a nunca utilizar el oxígeno para soplar el polvo fuera?
- ¿Es el fumar prohibido durante las soldaduras?
- ¿Repasa usted las MSDS (por sus siglas en ingles) con regularidad por los gases que esta utilizando?
- ¿Sabe usted cual es el lubricante adecuado que debe utilizar para conexiones de cilindros de oxígeno comprimido?



**Soldadora por Arco:**

- ¿Ha sido usted descargado antes de tocar cualquier parte eléctrica?
- ¿Los objetos que están por soldarse, están conectados a tierra por separado?
- ¿Sabe cual es la medida correcta de cable con aislamiento intacto que debe utilizar para una operación determinada?
- ¿Sabe usted que no debe usar alhajas cuando este soldando?
- ¿Esta la superficie de trabajo, piso, y objeto seco antes de empezar a soldar?
- ¿Esta prohibido soldar en la lluvia?



**Espacios Confinados:**

- ¿Se prueba la ambiente antes de entrar y durante el trabajo?
- ¿Los cilindros de gas permanecen en el exterior a todo momento?
- ¿Ha considerado el equipo de protección personal?
- ¿Están los vigilantes equipados adecuadamente y esta disponible el equipo para primeros auxilios?



**Equipo de Protección Personal:** ¿Son los ayudantes o vigilantes proporcionados con la protección adecuada para ojos?

- ¿Se están utilizando cascos o escudos de mano durante toda operación de soldadura por arco o corte por arco, excluyendo soldadura por arco sumergida?
- ¿Son las gafas u otro tipo de protección adecuada para los ojos requeridas durante toda operación de soldadura por gas o corte por oxígeno?
- ¿Se permite usar lentes sin protección de lado con lente de filtro adecuado durante operaciones de soldadura por gas en trabajos livianos?
- ¿Están todos los operadores o encargados del equipo de soldadura a resistencia, o soldadura en fuerte utilizando caretas trasparentes o gafas?
- ¿Son los cascos y escudos de mano contruidos de material ininflamable y son capaces de resistir esterilización?
- Se esta utilizando una careta de rostro total que requiere presión, aparato de respiración autónomo o una combinación de careta de rostro total, respirador suministrado por aire al requerir presión con un reserva auxiliar con aire autónomo en áreas inmediatamente peligrosas a vida.

**Recuerde:** Los peligros a la salud asociados con la exposición a humos, gases, y radiación ionizante, formados o soltados durante la soldadura, incluyen envenenamiento fuerte por metal, cáncer en los pulmones, fiebre por los humos del metal, y quemaduras repentinas. Siempre comuníquese con los compañeros de trabajo y trabaje de manera segura.

### **Revisión del Sitio de Trabajo**

Peligros del Sitio de Trabajo y Sugerencias de Seguridad: \_\_\_\_\_

Infracciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hojas de Datos de Materiales de Seguridad Revisadas: \_\_\_\_\_ (Nombre del Químico)

**Firmas de Empleados:**

*(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión y acuerdo a cumplir con todas las pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sostenido ninguna lesión o enfermedad relacionada con mi trabajo.)*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_