



› Trabajos de soldadura en el taller

Considerando los peligros involucrados en el proceso de soldadura, es importante la identificación de todos los riesgos, por la potencialidad que ello representa para los trabajadores y los activos de la empresa.

› Descripción

Los peligros de la soldadura en los talleres presentan una combinación de riesgos importantes para la seguridad y salud de los trabajadores.

Desde humos, ruidos, radiaciones, gases y electricidad que pueden afectar la integridad de quienes trabajan expuestos, a terceras personas y además comprometen el activo físico de la empresa.

› Peligros

- › Exposición a gases y vapores.
- › Contacto térmico (quemaduras por chispas y calor intenso).
- › Exposición a radiaciones ultravioletas, infrarrojas y luz visible.
- › Ruido.
- › Incendio y explosiones.
- › Sobreesfuerzo (lesiones músculo esqueléticas).
- › Contacto eléctrico.
- › Caídas de personas en el mismo nivel.

› Recomendaciones

- › Para realizar trabajos de soldadura, usted deberá estar capacitado y entrenado, con las competencias necesarias para este tipo de trabajo. Además deberá solicitar las respectivas autorizaciones para realizar estos trabajos.
- › Antes de iniciar cualquier trabajo con soldadura, realice una identificación de los peligros, que como podemos observar son variados y de alto potencial.
- › Los peligros dependerán del tipo de soldadura, los materiales y las condiciones ambientales donde se realice el trabajo.
- › Verifique que la zona de trabajo esté libre de materiales combustibles, las chispas de la soldadura pueden provocar un incendio o una explosión, mantenga alejado el material inflamable.
- › Señalice y proteja el lugar con separadores o mantas incombustibles, con el fin de evitar la dispersión de chispas y delimitar la zona de trabajo para proteger a terceros.
- › Utilice los elementos de protección personal, según el tipo de soldadura:
 - Protectores auditivos.
 - Guantes para soldador.
 - Calzado de seguridad.
 - Protección visual (filtros de pantalla adecuado a cada proceso de soldadura y corte).
 - Protección para las vías respiratorias (máscaras).
 - Traje de protección contra chispas y llamas (delantales).





Trabajos de soldadura en el taller

Preguntas

- 1.- Explique por qué la soldadura presenta una combinación de riesgos que son altamente peligrosos?
- 2.- ¿A quienes afectan los peligros de la soldadura?
- 3.- Indique los elementos de protección personal que se deben usar.

Empresa:

Nombre del Supervisor/Experto:..... *Fecha:*.....

| <i>Nombre del participante</i> | <i>Firma</i> |
|--------------------------------|--------------|
| 1.- | |
| 2.- | |
| 3.- | |
| 4.- | |
| 5.- | |
| 6.- | |
| 7.- | |
| 8.- | |
| 9.- | |
| 10.- | |
| 11.- | |

Agregamos Valor, Protegiendo a las Personas