







Oficiales, operarios, artesanos y oficios relacionados

SOLDADORES Y OXICORTADORES (CORTE METAL CON GAS O ARCO ELÉCTRICO)

Operan equipos de soldadura para soldar y cortar metales ferrosos y no ferrosos; juntan y cortan piezas de metal, fundiéndolo y soldándolo con una llama de gas, un arco eléctrico u otra fuente de calor.



Peligros

 Químico	Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 Físico	Vibraciones Ruido Temperaturas Extremas: Calor Radiaciones no ionizantes - Radiación Ultravioleta UVA y UVB / Infrarroja Iluminación: Luz Visible por exceso o deficiencia Postura: Prolongada Mantenido / Forzada Movimiento Repetitivo Manipulación manual de cargas Esfuerzos Jornada de trabajo Condiciones de la tarea Gestión Organizacional Interface Persona - Tarea Características de la organización Características de Grupo Social de Trabajo
 Biológico	Virus Hongos	 Biomecánicos	
 Fenómenos Naturales	Terremoto Sismo	 Psicosocial	
 Condiciones de seguridad	Tecnológicos: Incendios / Derrames Mecánicos: Piezas a Trabajar / Partes de máquinas/ Materiales Proyectados Sólidos - Fluidos/ Herramientas / Equipos. Locativos: Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con Diferencia del Nivel/ Medios de almacenamiento/ Condiciones de Orden y Aseo. Eléctricos: Estática/ Baja - Tensión.		

Medidas de control

- ¿Cuenta con la competencia (educación, experiencia y entrenamiento) para la operación de los equipos a utilizar?
- ¿Respetar las "5 reglas de oro" en todos los trabajos eléctricos que realiza?
- ¿Realiza verificaciones periódicas del estado de la instalación eléctrica (elementos de conexión, estado del cuadro eléctrico, bases de enchufes, cableado,...)?
- ¿Dispone siempre de un extintor cargado y operable en proximidades a su puesto de trabajo?

Equipos y herramientas

- ✓ Máquinas para soldar
- ✓ Cilindros de oxígeno y acetileno
- ✓ Carros portacilindros
- ✓ Eslingas
- ✓ Puente grúa o diferencial o polipasto
- ✓ Chispero
- ✓ Soldadura

Elementos de protección personal

- ✓ Botas de seguridad dieléctricas, con suela antideslizante y puntera en composite
- ✓ Careta para soldar y gafas de seguridad
- ✓ Protectores auditivos de inserción y /o tipo copa
- ✓ Protector respiratorio para gases, humos y metales
- ✓ Guantes de seguridad para soldador
- ✓ Cascos de seguridad dieléctricos en presencia de cargas suspendidas o en labores a campo abierto

Tips de prevención

- ✓ Utilice para el seguro desarrollo de sus actividades todos los elementos de protección personal
- ✓ Ejecute siempre los trabajos siguiendo los protocolos de seguridad establecidos
- ✓ Alterne la postura sedente y de pie
- ✓ Nunca ejecute labores cuando el piso de encuentre húmedo o sobre una superficie húmeda.
- ✓ Retire de las proximidades de la zona de trabajo todo tipo de material inflamable de esta manera puede prevenir un incendio.

