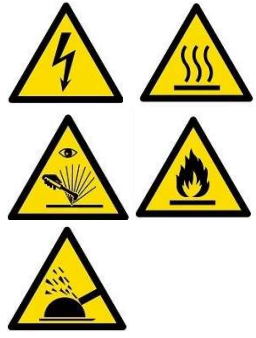
	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-14
	SOLDADURA ELECTRICA AL ARCO	Versión	1
		Página	1 de 2

RIESGOS	<p>CONTACTOS ELECTRICOS DIRECTOS Y/O INDIRECTOS QUEMADURAS POR CONTACTO CON MATERIALES CANDENTES PROYECCIONES DE FRAGMENTOS EN OJOS Y CARA. EXPOSICION A RADIACIONES ULTRAVIOLETAS Y LUMINOSAS EXPOSICIÓN A HUMOS Y GASES TOXICOS INCENDIO Y/O EXPLOSIONES</p>	
----------------	---	---


MEDIDAS PREVENTIVAS

EN LA PREPARACION DE LA ZONA

- Asegurar una base para la realización de los trabajos sólida y estable.
- Comprobar que el lugar de trabajo está libre de materiales combustibles, retirándolos en su caso.
- Proteger con materiales ignífugos aquellos materiales combustibles próximos que no se puedan desplazar.
- Utilizar mamparas de separación para proteger al resto de trabajadores cuando sea necesario. El material debe ser opaco o translúcido robusto y la parte inferior de la misma debería estar al menos a 50 cm del suelo para facilitar la ventilación.
- Instalar un sistema de extracción localizada por aspiración, colocando las aberturas de extracción lo más cerca posible del punto de soldadura y evacuando el aire contaminado a zonas que no generen riesgos. Si ello no es posible, utilizar mascarilla.
- Asegurarse que la toma de corriente y el casquillo de unión entre el equipo de soldadura y la fuente de alimentación están limpios y exentos de humedad.
- Verificar el aislamiento, desenrollando independientemente los cables de soldadura y los cables conductores, previamente a su utilización, reemplazando los defectuosos. No podrán utilizarse cables pelados, empalmados o con defectos de aislamiento.
- Conexión de la carcasa del equipo a una toma de tierra asociada a un interruptor diferencial u otro dispositivo de protección contra contactos eléctricos directos.
- Disponer de un extintor apropiado en las proximidades del lugar de trabajo.
- Señalizar el puesto de soldadura: "PELIGRO ZONA DE SOLDADURA".
- Antes de soldar se debe comprobar que la pantalla o careta no tiene rendijas que dejen pasar la luz, y que el cristal contra radiaciones es adecuado a la intensidad o diámetro del electrodo.

RESPECTO AL EQUIPO DE SOLDADURA Y SU UTILIZACIÓN

- Realizar la conexión y utilización del equipo de soldadura según las instrucciones del fabricante,
- Comprobar que los cables de soldadura no estén en contacto o enrollados al cuerpo del trabajador /soldador.
- Cubrirse todas las partes del cuerpo antes de iniciar los trabajos de soldadura.
- Desechar inmediatamente la ropa manchada de grasa, disolventes o sustancias inflamables, así como la ropa mojada o húmeda.
- Comprobar, antes de iniciar el trabajo, que el filtro del cristal de la pantalla de protección es adecuado a la intensidad o diámetro del electrodo. Los ayudantes y trabajadores próximos deben usar también pantallas de protección con cristales filtrantes adecuados al tipo de soldadura a realizar.

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-14
	SOLDADURA ELECTRICA AL ARCO	Versión	1
		Página	2 de 2

- Buscar la mejor posición para realizar la soldadura, evitando que los gases de ésta lleguen directamente a la pantalla facial protectora.
- Para colocar el electrodo en la pinza o tenaza, se deben utilizar siempre los guantes. También se usarán los guantes para coger la pinza cuando esté en tensión.
- Para la retirada de escoria, picado o cepillado de la misma, utilizar gafas de seguridad o pantalla transparente.
- Desconectar el equipo de soldadura antes de realizar cualquier manipulación sobre la máquina, incluso moverla.
- Al interrumpir los trabajos de soldadura, sacar los electrodos y desconectar el equipo de la fuente de alimentación.
- No sustituir los electrodos con las manos desnudas o con los guantes mojados y tampoco enfriar los portaelectrodos sumergiéndolos en agua
- En trabajos sobre elementos metálicos, utilizar calzado de seguridad aislante.

MANTENIMIENTO E INSPECCION DEL MATERIAL

- Seguir las instrucciones dadas por el fabricante de cada equipo de protección en cuanto a su uso, mantenimiento y almacenamiento.
- Se debe inspeccionar, ANTES DE SU UTILIZACIÓN, todo el material de la instalación de soldadura, principalmente los cables de alimentación del equipo dañados o pelados, empalmes o bornes de conexión aflojados o corroídos, mordazas del portaelectrodos o bridas de tierra sucias o defectuosas, etc.
- Inspeccionar periódicamente los equipos de protección individual y sustituirlos cuando presenten defectos.

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- CALZADO DE SEGURIDAD TIPO BOTA, PREFERIBLEMENTE AISLANTE
- GUANTES DE SERRAJE DE MANGA LARGA CON COSTURAS EN SU INTERIOR.
- PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN DE LA CARA Y LOS OJOS CONTRA RADIACIONES Y/O PROYECCIONES DE PARTÍCULAS (con visor de cristal inactínico en función de la intensidad de corriente empleada)
- GAFAS DE PROTECCIÓN
- MANDIL DE CUERO/ POLAINAS /MANGUITOS
- MASCARILLA DE PROTECCION CONTRA HUMOS DE SOLDADURA

