Welding Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Las enfermedades causadas por los humos y gases de soldadura incluyen:

- Neumonía.
- Asma ocupacional.
- Cáncer.
- Fiebre por humos metálicos.

2. **Incendios y explosiones.** Los incendios y las explosiones son dos de los principales riesgos asociados a la soldadura y otras actividades de trabajo en caliente.

3. **Descarga eléctrica.** Durante el proceso de soldadura por arco, se utilizan circuitos eléctricos bajo tensión para crear un baño de metal fundido. Por lo tanto, al soldar, corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. La descarga eléctrica es el peligro más grave que plantea la soldadura y puede provocar lesiones graves y muertes.

Soldadores en peligro en condiciones de riesgo eléctrico.

- En condiciones de humedad.
- Con la ropa mojada.
- Sobre suelos o estructuras metálicas.
- Malas prácticas de soldadura sin gafas.
- En condiciones de hacinamiento
- en las que se requiera estar tumbado, arrodillado o agachado.

4. **Riesgos por ruido.** Al realizar actividades de soldadura, existe exposición a ruidos fuertes y prolongados.

La exposición regular o inmediata a ruidos fuertes puede provocar

una pérdida de audición permanente inducida por el ruido.

La pérdida de audición inducida por ruido puede tener los siguientes efectos secundarios:

- Zumbido en los oídos, conocido como tinnitus.
- Mareo ocasional, conocido como vértigo.
- Aumento del ritmo cardíaco.
- Aumento de la presión arterial.

ESTADÍSTICAS

- Se calcula que cada año se producen 4.000 lesiones no mortales por soldadura y más de 100 accidentes mortales por soldadura. Las lesiones por soldadura más comunes son quemaduras, lesiones oculares y descargas eléctricas.
- Industrial Safety & Hygiene News, utilizando cifras de estudios de la OSHA, informa de que 1 de cada 250 trabajadores de la construcción morirá a causa de una lesión por soldadura. Con más de medio millón de soldadores estadounidenses trabajando en la actualidad, se prevén 2.000 muertes por soldadura.
- Las “llamaradas del soldador”, o quemaduras en los ojos debidas a la luz ultravioleta emitida por determinadas operaciones de soldadura, representan casi el 6% de todas las lesiones oculares relacionadas con el trabajo en todos los oficios de la construcción.
- De los 190.000 trabajadores que realizan actividades de soldadura cada año, 150 de ellos mueren de cáncer causado por la soldadura.
- Más de 560.000 trabajadores resultan heridos cada año por accidentes de soldadura, según la Oficina de Estadísticas Laborales. Por cada 100 millones de horas de trabajo, aproximadamente 1.000 trabajadores sufren una lesión relacionada con la soldadura. Esto es 100 veces peor que la tasa media de lesiones del resto de trabajadores.
- Los accidentes de soldadura representan aproximadamente el 25% de los accidentes laborales mortales. También incluyen alrededor de un tercio de todas las amputaciones no

mortales.