Warning Welding May be Hazardous to your Health Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Los peligros de la soldadura incluyen:**

- Enfermedades respiratorias
- Vibración mano-brazo
- Ruido
- Trastornos musculoesqueléticos (TME)
- Radiación óptica
- Quemaduras y riesgos mecánicos.

1. **Los factores que afectan a la exposición de los trabajadores a los humos de soldadura incluyen:**

- Tipo de proceso de soldadura.
- Composición de la varilla de soldadura.
- Metal de aportación y metal base utilizado.
- Tipo de revestimientos presentes.
- Ubicación.
- Tipo de controles de ventilación.
- Prácticas de trabajo del soldador (por ejemplo, eliminación de revestimientos, limpieza de superficies, posicionamiento adecuado para evitar respirar humos y gases, como permanecer contra el viento cuando se suelda en zonas abiertas o al aire libre).

1. **los peligros de los gases de soldadura incluyen:**

- asfixia
- incendio o explosión
- toxicidad

ESTADÍSTICAS

- Según la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo de Estados Unidos (OSHA), más de medio millón de trabajadores estadounidenses corren el riesgo de sufrir lesiones relacionadas con la soldadura. De hecho, los riesgos asociados a las operaciones en el lugar de trabajo que incluyen soldadura, corte y soldadura fuerte provocan la muerte de aproximadamente 60 trabajadores cada año sólo en Estados Unidos. Esta cifra se traduce en un riesgo superior a cuatro lesiones mortales por cada mil trabajadores a lo largo de su carrera.
- Las lesiones oculares son las más comunes. Los “fogonazos 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. En Canadá, más del 20% de todas las reclamaciones de indemnización por accidentes de trabajo por lesiones oculares fueron presentadas por profesionales de la soldadura.

- Los accidentes de soldadura representan alrededor de una cuarta parte de todas las lesiones mortales en el lugar de trabajo. Según la Oficina de Estadísticas Laborales, en EE.UU. se producen 21 accidentes de soldadura por cada 100.000 trabajadores. Aproximadamente 1.000 trabajadores se lesionan soldando por cada 100 millones de horas trabajadas. Esto es 100 veces más que la media nacional del resto de trabajadores.
- La soldadura implica trabajar con electricidad de alto voltaje, que puede provocar fácilmente incendios y explosiones. Según el BLS, los incendios o las explosiones causan alrededor del 40% de las lesiones relacionadas con máquinas o equipos.