

Welding Safely Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Soldadores inexpertos.** La soldadura es una tarea manual peligrosa. Una capacitación inadecuada es un problema común en la industria de fabricación de chapas metálicas.
2. **Asegúrese de que la chapa está lista para soldar.** Antes de soldar los materiales, es importante inspeccionar visualmente la superficie para detectar posibles problemas. Una inspección minuciosa del metal de antemano y la investigación de las propiedades de los materiales y el revestimiento de la superficie del metal podrían evitar errores graves.
3. **Reducción del ruido.** La soldadura, en particular la soldadura por arco de plasma, puede generar distintos niveles y frecuencias de ruido que superan la norma de exposición segura. Se ha demostrado que superar la norma de exposición puede causar una pérdida gradual de audición o ser lo suficientemente fuerte como para causar una pérdida de audición inmediata.
4. **Gases.** Deben tomarse precauciones para evitar fugas de gas, asfixia o riesgos de incendio.
5. **Ventilación.** La ventilación también evita el riesgo de asfixia por fuga de gases y humos de soldadura y previene el riesgo de sobrecalentamiento del soldador.
6. **Incendios y explosiones.** La soldadura y el amolado generan calor y chispas que suponen un riesgo de incendio y explosión.
7. **Quemaduras.** Las quemaduras son una de las lesiones más comunes de la soldadura, con un arco de soldadura capaz de alcanzar los 6000 °C. Esto puede provocar quemaduras en la piel expuesta (similares a las quemaduras solares) o estrés térmico/golpe de calor debido a que los síntomas de fatiga, letargo y confusión no son detectados por el trabajador.

8. **Choques eléctricos.** Al soldar, evite el contacto directo con los electrodos o el alambre de soldadura y asegúrese de que en la zona de trabajo no haya componentes bajo tensión ni superficies húmedas.

ESTADÍSTICAS

- 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.
- 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 de todos los demás trabajadores, lo que hace que la seguridad en la soldadura sea aún más importante.
- 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.
- Las lesiones oculares son las más frecuentes. 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 lesiones oculares fueron presentadas por profesionales de la soldadura.
- Nuevas estadísticas publicadas por el Health & Safety Executive (HSE) informan de que, de los 190.000 trabajadores que realizan actividades de soldadura cada año, 150 mueren de cáncer causado por la soldadura.