Arc Welding Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. El penacho de humos es la columna de humos claramente visible que se eleva directamente desde el punto de soldadura o corte.
2. Los gases del penacho, como el helio, el argón y el dióxido de carbono, desplazan el oxígeno del aire y pueden provocar asfixia, especialmente cuando se suelda en espacios cerrados o confinados.
3. Puede formarse gas monóxido de carbono, lo que supone un grave peligro de asfixia.
4. Los efectos sobre la salud de los humos de soldadura pueden incluir fiebre por humos metálicos, úlceras estomacales, daños renales, cáncer y daños al sistema nervioso.
5. Los 4 riesgos más comunes para la salud y la seguridad de la soldadura
    - Exposición a humos y gases: La sobreexposición a los humos y gases de la soldadura puede causar graves problemas de salud, como enfermedades respiratorias, cáncer y problemas de habla y movimiento.
    - Peligros físicos: Los peligros físicos que pueden causar quemaduras, daños en los ojos, cortes y aplastamiento de los dedos de los pies y de las manos están siempre presentes cuando se suelda.
    - Choque eléctrico: La electrocución es el riesgo más inmediato y grave para un soldador.
    - Fuego y explosión

ESTADÍSTICAS

- La soldadura plantea una combinación única de riesgos para la seguridad y la salud de más de 500.000 trabajadores de una amplia variedad de industrias. Sólo el riesgo de lesiones mortales es de más de cuatro muertes por cada mil trabajadores a lo largo de su vida laboral.
- La OSHA informa de que 1 de cada 250 trabajadores de la construcción morirá a causa de una lesión por soldadura.
- Entre 2010 y 2013, la CSB revisó 187 incidentes de trabajo en caliente, 85 de los cuales tuvieron como resultado un incendio o una explosión mientras se realizaban trabajos en caliente en un tanque o contenedor o cerca de él.

Estos incidentes provocaron 48 víctimas mortales y 104 lesiones importantes. El 23% de las lesiones y el 42% de las muertes afectaron a trabajadores contratistas.

- La CSB ha intervenido recientemente en dos incidentes de trabajos en caliente. En Sunoco, siete contratistas resultaron heridos en un incendio repentino mientras realizaban trabajos en caliente en una tubería el 12 de agosto de 2016. El 8 de febrero de 2017, tres contratistas resultaron mortalmente heridos en una explosión en las instalaciones de PCA mientras realizaban trabajos en caliente.
- Los departamentos de bomberos de Estados Unidos respondieron a una media de 4.400 incendios de estructuras al año relacionados con trabajos en caliente entre 2010 y 2014.
- Según las estimaciones del Sistema Nacional de Vigilancia de Lesiones Electrónicas (NEISS) de la Comisión de Seguridad de los Productos de Consumo (CPSC), se estima que 11.500 personas visitaron los servicios de urgencias de los hospitales debido a lesiones relacionadas con la soldadura y las herramientas de corte consideradas productos de consumo en 2018.