



# Consejo semanal sobre seguridad

## Seguridad con Humos de Soldadura

### Peligros Ocultos

La soldadura es una ocupación peligrosa, pero además de los peligros obvios, los peligros ocultos incluyen la producción de humos metálicos nocivos y subproductos gaseosos. A altas temperaturas, como en la soldadura, los metales alcanzan más de mil grados y muchos se liberan productos químicos que se sabe que causan cáncer. Las exposiciones específicas a la soldadura se han relacionado con un aumento del riesgo de cáncer de pulmón, vejiga y riñón, así como EPOC, fiebre por humos metálicos y enfermedades relacionadas con el cromo hexavalente y el manganeso.



### Efectos de la Exposición a Humos

Los efectos agudos de respirar humo de soldadura incluyen irritación de ojos, nariz y garganta, mareos y náuseas. La exposición prolongada puede causar daño pulmonar y varios tipos de cáncer. Reducir la exposición de los trabajadores a los humos de soldadura es una prioridad para su salud y seguridad.

### Cómo Reducir la Exposición del Soldador

Es importante observar las normas de OSHA aplicables al tipo específico de soldadura que se realiza, así como los materiales que se utilizan en cada operación de soldadura. Los empleadores están obligados a proporcionar capacitación específica sobre el trabajo y a asegurarse de que los soldadores proporcionen y utilicen la protección respiratoria y las precauciones de seguridad adecuadas.

Otras formas de reducir la exposición a los humos de soldadura incluyen la limpieza de los revestimientos de la superficie antes de soldar, la colocación de los trabajadores contra el viento de los humos y los gases, la provisión de un sistema de ventilación para eliminar los humos y gases de la zona de respiración del soldador, y la consideración de otros materiales menos tóxicos. Si los trabajadores deben soldar en espacios confinados o el humo no se puede reducir a niveles seguros, es posible que se requiera protección respiratoria.

***¡ANTES DE SOLDAR...SEPA LOS RIESGOS Y TOME PRECAUCIONES!***