

Además de los riesgos físicos que pueden ser encontrados en la construcción, hay muchos riesgos de salud de los que los trabajadores deben tener conciencia para su propia protección. El plomo plantea un riesgo posible que los trabajadores necesitan estar conscientes y reconocer.

**OSHA Estándar 1926.62** cubre todo el trabajo de construcción donde un empleado puede estar expuesto a plomo... El trabajo de construcción se define como trabajo para la construcción, alteración y/o reparación, incluyendo pintura y decorado. El estándar también cubre demolición o recuperación, instalación de productos que contengan plomo, contaminación o limpieza de emergencia, transportación, deshecho, almacenamiento o contención de plomo y mantenimiento de operaciones.

**¿Por qué es tan peligroso el plomo?** De acuerdo a OSHA, el plomo daña el cerebro, sistema nervioso, sangre y riñones. Niveles bajos de plomo en la sangre puede causar problemas de aprendizaje y comportamiento en niños de menos de seis años. Y algunos efectos dañinos del plomo son permanentes.

Los trabajadores pueden no saber que están contaminados porque los síntomas de estos riesgos a la salud pueden tomar tiempo para desarrollarse después de la exposición al material con plomo. Además, los trabajadores que entren en contacto con plomo durante una demolición, eliminación de pintura o incluso operaciones de soldado o trituración pueden llevar el plomo a casa en su ropa y exponer a sus familias.

El plomo puede ser encontrado en muchas áreas y tareas como:

- Pintar
- Manufactura de baterías
- Corte de pedazos de metal y reciclaje
- Renovación de edificios
- Plomería
- Trabajo en puentes
- Soldadura
- Demolición
- Producción de metal
- Trabajo con cerámica



*Pintor usando ropa de protección y respirador. (\*10)*



*Combustibles con plomo (\*6)*



*Tubería de plomo (\*5)*

- El equipo de protección adecuado debe ser usado en todo momento.
- Reconoce y sigue las señales de advertencia o áreas barricadas.
- Nunca entres a un área contaminada sin el entrenamiento y equipo adecuado.
- Solo trabajadores que estén especialmente entrenados y equipados pueden trabajar con o desarrollar trabajo de eliminación o demolición con materiales que contienen plomo.
- Nunca dejes un área contaminada sin seguir los procedimientos de seguridad correctos incluyendo la eliminación de ropa, lavado y asear las herramientas también.



*Contaminación de plomo encontrada en este sitio de construcción pesada. (\*2)*

## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

## RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- (\*2) Fotografía – Steven Depolo. Lead Keep Out House. <https://www.flickr.com/photos/stevendepolo/4996899911/>
- (\*5) Fotografía – Mitch Barrie. Lead Pipes. <https://www.flickr.com/photos/simonov/2537890352/>
- (\*6) Fotografía – Taber Andrew Bain. Contains Lead. <https://www.flickr.com/photos/andrewbain/548574614/>
- (\*10) Fotografía – OSHA.gov. [https://www.osha.gov/SLTC/etools/shipyards/standard/ppe/general\\_ppe/respiratory.html](https://www.osha.gov/SLTC/etools/shipyards/standard/ppe/general_ppe/respiratory.html)

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita [www.weeklysafety.com](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).