

Sacar el plomo

Durante la segunda guerra mundial, el término "sacar el plomo" simplemente significaba que el soldado de infantería se le decía que sacara los plomos de sus pies y que se moviera a un paso rápido.

Sin embargo, en la industria de la construcción, es más obvio que eso. Cuando decimos "sacar el plomo", estamos diciendo "Sacar el plomo de su ambiente de trabajo."

En las normas de construcción 1926 (Subparte D –Salud Ocupacional y Controles Ambientales) de OSHA, se habla mucho sobre el plomo y que malo es para su salud, resultando en enfermedades por vida y subsecuentemente la muerte debido a envenenamiento de plomo.

Más específico, en la Sección 1926.62 – Plomo, indica la manera en que el plomo tiene que controlarse en los lugares de trabajo y como el trabajador se tiene que proteger todo el tiempo contra los peligros que se crean por la exposición al plomo.

Esta Sección 1926.62 de OSHA indica que aplica a todo trabajo de construcción donde un empleado esté ocupacionalmente expuesto al plomo. El trabajo de construcción se define como un trabajo para la construcción, alteración y/o reparación incluyendo pintura y decoración.

Adicionalmente, incluye lo siguiente:

1. Demolición
2. Retiro o encapsulado de materiales
3. Nueva construcción, alteración, reparación o renovación de estructuras
4. Instalación de productos que contienen plomo
5. Contaminación de plomo/limpieza de emergencia
6. Transporte y desecho de materiales de plomo, y
7. Operaciones de mantenimiento asociadas con la construcción, etc.

Los procedimientos de control y disminución de plomo aumentan en su complejidad a medida que entramos en el lugar de trabajo que obviamente tiene exposición de plomo. Los controles incluyen una serie de pasos a tomar por parte del patrón para proteger a los empleados como sigue:

- **Límite de exposición permisible** – El patrón debe asegurar que ningún empleado esté expuesto al plomo a una concentración mayor que aquella predeterminada por parte de ANSI y agencias relacionadas.

- **Evaluación de exposición** – Cada patrón que posee un lugar de trabajo u operación cubierto por esta Norma, deberá determinar si cualquier empleado pudiese estar expuesto al plomo al o sobre el “nivel de acción.”
- **Métodos de cumplimiento** – La ingeniería y los controles de prácticas de trabajo se tienen que implementar para reducir y mantener una exposición al plomo permisible más baja que los niveles de exposición permisibles.
- **Programa de cumplimiento** – Antes de comenzar el trabajo, cada patrón deberá establecer e implementar un programa de cumplimiento por escrito.
- **Protección respiratoria** - Cuando se requiere el uso de respiradores, el patrón deberá proveer y asegurar el uso de respiradores.
- **Ropa de trabajo y equipos protectores** - Los patrones deberán proporcionar a los trabajadores ropa de trabajo y equipos apropiados que evitan la contaminación del empleado (por ej., monos, guantes, cascos, zapatos/desechables, máscara de cara, gafas, etc.).
- **Limpieza** - Todas las superficies deberán mantenerse lo más libre que sea práctico de acumulaciones de plomo.
- **Vigilancia médica** – El patrón deberá realizar una vigilancia médica a los empleados que están ocupacionalmente expuestos al plomo al o sobre el nivel de acción.
- **Información y capacitación de los empleados** – El patrón deberá comunicar la información sobre los peligros de plomo de acuerdo con los requisitos de la **Norma de Comunicación de Peligros** de OSHA para la industria de construcción (por ej., letreros, carteles, etiquetas, Hojas de Datos de Seguridad, materiales (MSDS por sus siglas en inglés) y una capacitación adecuada sobre el plomo).

A continuación, se incluye un resumen sobre que deben buscar los empleados y como deberían responder en un ambiente de plomo en el lugar de trabajo. Hay que tener capacitación para lo siguiente:

Reducción de plomo
 Hojas de MSDS
 Ropa contra exposición de plomo
 Entrenamiento de HAZ-WOFFER
 Capacitación de reducción de plomo

Máscara de cara completa
 Procedimientos de prueba adecuados
 Esterilización de respiradores
 Cuestionario médico

Finalmente, cada vez que los trabajadores están expuestos a un ambiente de plomo y después entran en un programa de reducción de plomo, la operación completa se tiene que llevar a cabo por una “persona competente” cuyo trabajo principal sea supervisar constantemente todos los procedimientos de contaminación de plomo indicados anteriormente.