



Reunión semanal sobre seguridad

Peligros de Plomo

Los trabajadores involucrados en la renovación, reparación, derribo y eliminación de estructuras y materiales dañados o destruidos pueden encontrar materiales que contienen plomo. Las operaciones de reparación, renovación y demolición a menudo generan concentraciones peligrosas de plomo en el aire, que es un metal que puede causar daño al sistema nervioso, los riñones, los órganos formadores de sangre y el sistema reproductivo, si se inhala o ingiere en una cantidad peligrosa. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) ha desarrollado regulaciones diseñadas para proteger a los trabajadores durante actividades que podrían incluir la exposición al plomo.

Cómo la Exposición al Plomo Puede Ocurrir:

El plomo es un ingrediente en miles de productos. Tales productos incluyen: pinturas a base de plomo, soldadura de plomo, rellenos y conductos eléctricos, revestimientos de tanques, accesorios de plomería y muchas aleaciones metálicas.

Muchos usos del plomo han sido prohibidos. Sin embargo, las pinturas a base de plomo se siguen utilizando en muchas superficies, como puentes y otras estructuras, ferrocarriles y barcos. La razón es que las pinturas a base de plomo son resistentes al óxido y a la corrosión, lo que inhibe la oxidación.

En el pasado, muchas casas se pintaban con pinturas a base de plomo. Por lo tanto, las exposiciones al plomo también pueden ocurrir cuando esa pintura a base de plomo se elimina de las superficies de esas casas.

Hay operaciones que pueden generar polvo de plomo y humos. Incluyen la demolición de estructuras, el corte de antorchas de llama, la soldadura, el uso de pistolas de calor, lijadoras, raspadores o amoladoras para eliminar la pintura con plomo y el chorreado abrasivo de estructuras de acero.

Regulaciones de OSHA sobre la Exposición de Trabajadores al Plomo:

Los empleadores en la industria de la construcción deben cumplir con las regulaciones de OSHA cuando los trabajadores están involucrados en la reparación, renovación, remoción, demolición y rescate de estructuras y materiales dañados por inundaciones. También son responsables de desarrollar e implementar un programa de protección al trabajador de acuerdo con el Título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR), Parte 1926.62. Este programa está en su lugar para ayudar a minimizar el riesgo de los trabajadores a la exposición al plomo. Los empleadores deben cumplir con el estándar de plomo de OSHA en todo momento, a pesar de que sus proyectos pueden variar mucho en alcance y potencial para exponer a los trabajadores al plomo y otros peligros.

Aspectos Destacados de la Norma de Plomo de OSHA:

Algunos efectos nocivos del plomo son permanentes. OSHA ha establecido un límite de exposición permisible (PEL) de 50 microgramos de plomo por metro cúbico de aire, como promedio durante un período de 8 horas.

- Un médico debe ver a adultos con niveles de plomo en la sangre por encima de 30ug / dL;
- Los empleadores deben analizar el aire del lugar de trabajo para detectar los niveles de plomo y plomo en la sangre en los trabajadores;
- Los empleadores deben informar a los trabajadores si su trabajo involucra plomo y capacitar a los trabajadores sobre la seguridad del plomo;
- Los empleadores deben dar a los trabajadores un lugar para lavarse las manos y ducharse;
- Se requiere que los empleadores utilicen controles de ingeniería y prácticas de trabajo, cuando sea posible, para reducir la exposición de los trabajadores;
- Los empleadores deben proporcionar a los trabajadores un lugar para cambiarse a ropa limpia. Mantenga la ropa de trabajo alejada de la ropa de calle;
- Se requiere que los empleados observen y practiquen una buena higiene personal, como lavarse las manos con frecuencia, especialmente antes de comer y ducharse al final de un turno de trabajo, antes de salir del lugar de trabajo;
- Los empleados deben cambiarse de ropa y zapatos de trabajo antes de irse a casa;
- Los empleados no deben llevar ropa de trabajo contaminada o zapatos expuestos al plomo a casa. Si es necesario, póngalos en una bolsa de plástico y lave su ropa de trabajo por separado;
- Se requiere que los empleados reciban ropa protectora y, cuando sea necesario, protección respiratoria de acuerdo con 29 CFR 1910.134;
- Los empleados expuestos a altos niveles de plomo deben inscribirse en un programa de vigilancia médica; y
- Los empleados deben decirles a sus médicos que trabajan con plomo.

Referencias incluyen: el Título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR), Parte 1926.62., la tarjeta rápida de OSHA y la hoja informativa de OSHA.

¡SEA CONSCIENTE...SI EL PLOMO ESTÁ PRESENTE!

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

[illegible]