



Consejo 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:

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. Las exposiciones al plomo también pueden ocurrir cuando esa pintura a base de plomo se elimina de las superficies de casas construidas antes de 1978. Otras 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. 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.

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