Lead In Construction Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. La intoxicación por plomo es frecuente en la construcción. Es muy probable que se desprendan partículas de plomo durante las tareas de demolición, salvamento, renovación y limpieza. La soldadura y el corte de algunas aleaciones metálicas pueden desprender partículas de plomo, contaminando la ropa, el pelo, las herramientas o incluso los alimentos del trabajador. Los empleados que no estén debidamente protegidos o trabajen en una obra insegura también podrían inhalar cantidades tóxicas durante la aplicación o retirada de pinturas con plomo.

2. El plomo es responsable de una de las primeras enfermedades profesionales registradas.

3. El plomo no tiene ninguna función biológica conocida. La exposición al plomo puede provocar su acumulación en el organismo y causar graves problemas de salud. Es tóxico y teratógeno.

4. Cuando los materiales que contienen plomo se procesan, trabajan o reciclan pueden crear polvo, humos o vapores. El cuerpo puede absorber el plomo al:

- La inhalación de polvo, vapores y humos de plomo, por ejemplo, la eliminación por chorro y la quema de pintura vieja con plomo; la fabricación y el procesamiento de compuestos de plomo
- Ingiriendo plomo, por ejemplo, comiendo, bebiendo, fumando o mordiéndose las uñas sin lavarse las manos y la cara.

5. Por lo general, el plomo no se absorbe a través de la exposición cutánea. El plomo absorbido en el trabajo circulará por la sangre. El cuerpo se deshace de una pequeña cantidad de plomo cada vez que va al baño, pero parte del plomo se mantendrá en el cuerpo, almacenado principalmente en los huesos. Puede mantenerse allí durante muchos años sin enfermar. Sin embargo, si los niveles de plomo en el organismo son demasiado elevados, puede causar problemas de salud.

ESTADÍSTICAS

- La OSHA calcula que 804.000 trabajadores de la industria general y otros 838.000 trabajadores de la construcción están potencialmente expuestos al plomo.
- Los niveles de plomo variaban ampliamente, de 20 a 8.300 partes por millón

(ppm), pero los trabajadores de la construcción tenían en general más del doble de niveles que los demás trabajadores, con una media de 775ppm frente a 296ppm.
- 5 de los trabajadores de la construcción tenían niveles de plomo superiores al límite recomendado por el gobierno de EE.UU. para las zonas de juego infantil al aire libre, 400ppm, niveles similares a los observados en estudios anteriores de viviendas cercanas a zonas Superfund y fundiciones de plomo.
- El Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) estimó que, en 2019, la exposición al plomo representaba 900 000 muertes de trabajadores de la construcción y 21,7 millones de años de vida saludable perdidos (años de vida ajustados en función de la discapacidad, o AVAD) en todo el mundo debido a los efectos a largo plazo sobre la salud.
- IHME estimó que, en 2019, la exposición al plomo representaba el 62,5% de la carga mundial de discapacidad intelectual del desarrollo cuya causa no es evidente, el 8,2% de la carga mundial de cardiopatía hipertensiva, el 7,2% de la carga mundial de cardiopatía isquémica y el 5,65% de la carga mundial de accidente cerebrovascular.