



En muchas situaciones en el lugar de trabajo, los trabajadores corren el riesgo de hundirse en los materiales.

El hundimiento se produce cuando un trabajador es enterrado por materiales como tierra, arena, grava, aserrín, semillas, granos o harina. La ingestión también puede incluir líquidos como agua o una sustancia química.

La inmersión causa daño corporal cuando el material tiene suficiente fuerza sobre el cuerpo para causar lesiones o la muerte por constricción, aplastamiento o estrangulamiento. Los peligros respiratorios asociados con la ingestión incluyen la asfixia por respirar una sustancia fina que llena los pulmones o por ahogarse en un líquido.

Las trincheras o pozos de excavación en los sitios de construcción representan un peligro de hundimiento cuando un derrumbe o colapso del suelo envuelve a un trabajador. Las trincheras o los pozos abiertos deben tener un número adecuado de escaleras de salida, inspecciones de seguridad diarias y deben incluir ingeniería de seguridad, como cajas de zanja de entibación adecuadas y pendientes.

Los materiales granulares sueltos representan un peligro de hundimiento si se mueven o se deslizan. Los trabajadores no deben pararse, trepar o caminar sobre montones de materiales sin equipo de seguridad, como una grúa con silla de contramaestre o un arnés para el cuerpo. El operador del polipasto debe pagar y recuperar el exceso de línea para mantener una tensión razonable.

El polipasto debe poder detenerse y sostener cualquier carga prevista, incluido el impacto de una caída.

Los contenedores pueden ser peligrosos si los trabajadores necesitan ingresar a ellos para mantenimiento o reparación, o si necesitan trabajar sobre ellos para cargar o desatascar materiales. Los contenedores incluyen contenedores de almacenamiento, silos, cubas, tanques, búnkeres y tolvas. Los peligros involucrados incluyen entrar o caer en un espacio confinado, una atmósfera peligrosa y / o ser absorbido por los materiales.

Cada tipo de contenedor en un sitio debe evaluarse para determinar si es un espacio confinado. Los contenedores abiertos deben tener una barandilla y una tabla de pie alrededor. Si no hay barandilla, debe haber una rejilla o un pasillo con barandillas. Si es necesario trabajar sobre un contenedor abierto sin barandas o rejilla, los trabajadores deben usar arneses de seguridad con cuerdas de recuperación.

Los trabajadores no deben ingresar a un contenedor a menos que estén usando un arnés de recuperación.

Deben tener un compañero de trabajo en el exterior del contenedor y una forma confiable de comunicación entre ellos. Se debe hacer cumplir el uso de protocolos de bloqueo y etiquetado para garantizar que las partes mecánicas móviles como las barrenas no se activen y los materiales no se muevan debajo del trabajador.

Fuente de Información:

<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-809-099>

<https://www.osha.gov/news/newsreleases/trade/08172011>

<https://www.ehs.washington.edu/about/latest-news/confined-space-entry-program-changes>