



TAILGATE SAFETY

PELIGROS EN LA DEMOLICION (DEMOLITION HAZARDS)

La demolición puede ser una parte común en la construcción o remodelación de las estructuras. Hay peligros múltiples asociados con el trabajo de demolición y algunas veces hay peligros ocultos que el contratista, constructor/albañil o el dueño de la casa están inconscientes de ello. Estos peligros ocultos pueden incluir la exposición de asbestos, plomo y sílica.

Cal/OSHA requiere que todo el trabajo de demolición sea hecho bajo la supervisión de “una persona calificada con la autoridad de asegurar al máximo la seguridad de los empleados.” Los siguientes son algunos de los peligros asociados con las actividades de la demolición.

- **Plomo en el polvo** - Cuando se remueve, muele o se cortan materiales cubiertos con pintura con base de plomo o se maneja o se corta plomo metálico puede causar exposición al plomo del polvo. El humo del plomo también puede ser creado cuando una antorcha es usada para cortar tanques que han contenido gasolina u otros productos que contienen plomo. Siempre use el respirador si hay polvo o humo del plomo.
- **Sílica** – La sílica cristalina es un material que ocurre naturalmente que puede ser encontrado en muchos materiales de edificios como la piedra natural (incluyendo el granito), ladrillos y concreto. Al romper, cortar, triturar o moler éstos tipos de materiales generarán polvo conteniendo sílica cristalina. La repetición, la exposición excesiva a éstos polvos puede causar silicosis, una enfermedad que afecta los pulmones. Si no es posible controlar el polvo a un nivel aceptable ya sea humedeciendo o mojado los materiales, entonces use sus respiradores.
- **Polvo de los Asbestos** - Cuando se manejan o se remueven materiales que contienen asbestos, es posible que pueda exponerse al polvo del asbestos. Los asbestos típicos contienen materiales que incluyen en los asbestos en spray con capas sobre columnas de acero, materiales para aislamiento, paredes resistentes al fuego, hojas o mosaicos de cemento con asbestos, o materiales para el piso. Si se respira éste polvo puede causar asbestosis y cáncer en los pulmones. Los materiales que contienen asbestos deberán ser removidos por un trabajador certificado en remover asbestos antes de que se empiece cualquier demolición. Informe a su Supervisor si usted sospecha de materiales que contengan asbestos en su área de trabajo.
- **Gases y vapores** - Los peligros de los químicos pueden estar presentes en edificios usados previamente para fabricar o almacenar químicos. Estos vapores pudieran ser encontrados en tanques o pipas ya existentes, desde el quemar materiales de desperdicios, de soldaduras y del cortado y de procesos naturales como la oxidación de los metales. El grado de peligro depende del tipo, toxicidad y la concentración del gas presente. Se deberá ofrecer una ventilación adecuada y un equipo de protección respiratoria adecuado que deberá ser usado cuando haya exposición potencial a químicos tóxicos.
- **Espacios Limitados** - Los sótanos, tanques, excavaciones, desvanes, etc. Todos pueden ser considerados como “espacios limitados”. Los peligros que se pueden incluir son la deficiencia de oxígeno, y/o la presencia de gases tóxicos o inflamables como el monóxido de carbono, metano o sulfatos de hidrógeno. Asegúrese que la atmósfera de los espacios limitados haya sido examinada y se haya determinado el nivel de seguridad antes de entrar a esas áreas.
- **Dermatitis o irritación de la piel** - El contacto con sustancias como aceite mineral, pitch, desinfectantes, solventes, aceites, ácidos, alcalinos y cemento pueden causar irritación/ erupción/ dermatitis en la piel. La exposición a las resinas del epoxy, formol, níquel, cobalto y cromo pueden causar reacciones alérgicas en algunas personas. Si se tiene contacto con cualquiera de éstas sustancias, se deberá usar ropa y guantes de protección para prevenir el contacto con la piel.
- **Altos niveles de ruido** – Durante la demolición es probable que usted esté expuesto a altos niveles de ruido por el equipo, ya sea como los compresores y los martillos neumáticos aún el equipo pesado. Estos niveles de ruido frecuentemente superan los niveles máximos permitidos. La exposición al ruido por períodos largos puede causar la pérdida del oído permanentemente. Para evitar esto, use siempre la protección para los oídos cuando los niveles de ruido sean altos.
- **Escombros que van cayendo** – Siempre use su casco duro cuando realice trabajo de demoliciones. Materiales que se caen o que caen volando pueden causar graves lesiones.

Consejos de Entrenamiento: a) Comente los peligros específicos asociados con el proyecto / lugar de trabajo. b) Permita que los empleados comenten sus preocupaciones y aconséjeles. c) Mencione los requerimientos del equipo de protección para proyectos específicos/ lugares de trabajo



North Coast Builders Exchange ~Tailgate Topics
Ph (707) 542-9502 Fax (707) 542-2027