



Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 4 – Edición 1

1 de enero, 2016

Asbesto en la Construcción

"Asbesto" es el nombre dado a un grupo de minerales que ocurren naturalmente y que son utilizados para ignifugación y muchas otras aplicaciones. Estos minerales son extraídos de la roca en forma de una fibra que puede ser hilado o tejido en tela y otros productos. Sus muchas cualidades llevaron al uso generalizado antes de que los graves efectos en la salud eran conocimiento común.

Se utiliza el asbesto, o amianto, en muchos productos debido a su alta resistencia a la tracción, su flexibilidad, y resistencia a la degradación térmica y química. Se utiliza el asbesto en aislamiento, materiales ignífugos, frenos automotores, cemento, material de paneles, baldosas, y material de tejado.

El amianto se utiliza en muchos productos, debido a su alta resistencia a la tracción, flexibilidad y resistencia a la degradación térmica y química. El amianto se utiliza en aislamiento, materiales ignífugos, frenos automotores, cemento y materiales de paneles, baldosas y material de techumbre.

Crisotilo (un miembro del grupo Serpentina) es el tipo más común de asbesto encontrado en edificios. El crisotilo constituye el 90-95% de todo el asbesto en los Estados Unidos. El gobierno federal declaró una moratoria sobre la producción de asbesto en los principios de la década de 1970. La instalación de estos productos continuó hasta los principios de la década de los ochenta.

El riesgo de exposición al asbesto:

Los industrias de la construcción que corren mayor riesgo de exposición al asbesto son: aisladores, fontaneros, plomeros, electricistas, trabajadores de hoja de metal, techadores, albañiles, pintores, y siderúrgicos. Cualquier trabajador de la construcción puede estar expuesto durante el mantenimiento, remodelación, renovación, o demolición de edificios antiguos.

Exposición:

El perturbar los materiales que contienen asbesto puede generar fibras transportadas por el aire. El asbesto sólo es peligroso si se convierte en aerotransportado. Para ser un problema de salud significativo, las fibras de asbesto tienen que estar inhaladas durante un período de tiempo prolongado. Las fibras de asbesto entonces se acumulan en los pulmones. Como la exposición aumenta, el riesgo de enfermedades relacionadas con el asbesto también aumenta. Mientras los materiales que contienen asbesto no están dañados, las fibras de asbesto no se transportan al aire y no representan una amenaza para la salud.

Enfermedades relacionadas con el asbesto:

Asbestosis es una cicatrización del tejido pulmonar. La cicatrización afecta la elasticidad de los pulmones y reduce su capacidad para transferir oxígeno y dióxido de carbono. La asbestosis es una enfermedad lentamente progresiva, y tarda de 15 a 30 años para desarrollarse plenamente.



Reunión semanal sobre seguridad

Mesothelioma es un tipo de cáncer. Esta enfermedad ataca el revestimiento del espacio que mantiene los pulmones, llamada la "pleura". Se considera Mesotelioma ser relacionado exclusivamente con la exposición al asbesto. El mesotelioma puede tardar de 30 a 40 años en desarrollarse.

Cáncer Pulmonar es un tumor maligno en los pulmones. El tumor crece a través de los tejidos circundantes, y invade y bloquea los conductos de aire de los pulmones. El tiempo entre la exposición al asbesto y la aparición de cáncer pulmonar puede ser tan largo como 20 a 30 años. Se debe notar que existe un efecto multiplicador entre el tabaco y la exposición al asbesto, lo que crea una alta susceptibilidad al cáncer pulmonar.

Protéjase:

The competent person should inspect the jobsite regularly, be knowledgeable of personal protective equipment, and supervise the work to be done to ensure all safety measures are being taken to prevent exposure to asbestos.

Antes de molestar el asbesto (soltando las fibras), usted debe recibir capacitación especial. OSHA exige que una persona "competente" sea designado para todos los lugares de trabajo que requerirán trabajo con asbesto.

La persona competente debe inspeccionar el sitio de trabajo regularmente, sea familiarizado con el equipo de protección personal, y supervisar el trabajo por hacer para asegurar que se toma precauciones y se usan todas las medidas de seguridad para prevenir la exposición al asbesto.

¡Hay que protegerse contra el amianto...o estará enfermo y no sano!



