

Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## **Tópico C556: Desechos de la Construcción**

**Introducción:** La construcción de una casa normal resulta en por lo menos 8,000 libras de desecho de construcción. Tienes que planear por adelantado para reducir desechos cuando desempeñes la construcción, la demolición, o los proyectos de renovación. Muchos de estos materiales pueden ser peligrosos y deberán ser manejados y dispuestos propiamente. Lo siguiente son guías de seguridad para el manejo y la disposición de los desechos de la construcción.

**Equipo protector personal:** Cuando trabaje en los sitios de la construcción, use ropa y equipo protector que es propio para el trabajo. El manejo de los desechos de la construcción requiere el uso de artículos importantes tales como cascos duros, gafas de seguridad, mascarillas para el polvo, respiradoras, trajes para los materiales peligrosos, botas de hule, guantes gauchos, y botas con puntos de acero.

**Desechos de la construcción:** Muchos de los materiales dispuestos de un sitio de construcción son filosos y tienen formas irregulares. Algunos de los materiales pueden ser pequeños y relativamente fáciles para manejar, mientras otros son grandes y requieren manejo especial. Los artículos de desechos pueden incluir los materiales siguientes.

- |            |             |                   |                 |
|------------|-------------|-------------------|-----------------|
| • Concreto | • Alambre   | • Baldosa         | • Alfombra      |
| • Pierdas  | • Pipa      | • Madera          | • Tabla de Yeso |
| • Varillas | • Tornillos | • Fibra de vidrio | • Ladrillos     |
| • Acero    | • Clavos    | • Papel de Brea   | • Vidrio        |

**Manejando los desechos de la construcción:** Deberá tomarse cuidado especial al manejar ciertos tipos de desecho de construcción. Concreto puede estar muy pesado y puede requerir una encargadora frontal. La varilla, acero, alambre, y la tubería pueden ser dobladas en formas irregulares y requieren cuidado extra cuando se cargan adentro de un cubo de disposición. Los clavos, vidrio, y la teja descubierta pueden causar heridas severas. La madera, la tabla de yeso y la alfombra a veces están en pedazos grandes y se pueden necesitar a cortar en pedazos más pequeños antes de levantarlos seguramente adentro de un cubo de disposición. Muchos de los artículos contienen polvo u otras partículas tal como fibra de vidrio. Use una mascarilla de polvo para reducir el riesgo de la inhalación de polvos dañinos.

**Barricadas:** Siempre coloca las barricadas, barreras, y los letreros alrededor de las pilas de los desechos de la construcción. Las barricadas y los letreros deberán ser fijados o colocados en locales del sitio de trabajo donde existen peligros. Deberá ver un área de despeje de 5 pies de entre una pila de desechos y de las barricadas. Los letreros y símbolos deberán ser visibles a todo tiempo alrededor de las pilas de desechos. Las pilas de desechos de la construcción deberán ser removidas lo más pronto posible.

**Desechos de la demolición:** Los desechos de la demolición son producidas de casas, estaciones de gas, edificios de oficinas, complejos de apartamentos, parques industriales, y de otros edificios. La demolición produce un tipo diferente de desecho de la cual se encuentra en los sitios de construcción. Algunos de los desechos producidos por las actividades de la demolición pueden incluir los siguientes materiales.

- |                      |                  |                   |               |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|
| • Concreto, Ladrillo | • Acero, Varilla | • Vidrio, Espuma  | • Tambores de |
| • Lavamanos, Baños   | • Gabinetes      | • Pintura, Estuco | • Aceite      |
| • Bombas, Tanques    | • Tubería        | • Asbestos, Plomo | • Aislamiento |
|                      | • Vigas de Acero |                   |               |

**Desechos tóxicos:** La industria de construcción y de demolición producen muchos materiales de desechos tóxicos. Algunos de los materiales incluyeran pintura de plomo, abrea, goma, enmasilla, y aislamiento de asbestos. Algunos de los materiales de la construcción pueden tener moho. Los materiales de desechos de la construcción y de la demolición la cuales tienen sustancias tóxicas, deberán desposeerse propiamente. Cuando se sospeche que los desechos de construcción o demolición contienen sustancias tóxicas, deberá desecharse en una instalación para desechos peligrosos. Casi todos de los vertederos de la ciudad no aceptan los materiales que tienen desechos tóxicos. El manejo e disposición de los materiales tóxicos de desechos peligrosos requieren el uso de equipo protector personal incluyendo un traje de cuerpo entero y una respiradora.

**El reciclaje de desechos:** La tecnología para reciclar muchos de los materiales de desecho de construcción a productos nuevos está progresando rápidamente. Muchos de los estados reciclan tablas de yeso, y alfombras. Se pueden hacer ventanas nuevas con varios tipos de vidrio. El cartón, el papel y las fibras agrícolas se pueden ser pulpa y volteados en aislamiento ligera de casa o tabla de partícula. Puedes encontrar una solución para sus desechos en un centro de reciclaje. Las organizaciones locales de benéficas pueden beneficiarse de los materiales de construcción que sobran. Por ejemplo, la Hábitat para la Humanidad acepta las porciones de la pintura y de las solventes no usadas.

**Conclusión:** El manejo y la disposición de los desechos de la construcción o de la demolición es un trabajo peligroso. Cuando se toman precauciones de seguridad correctas, el riesgo de heridas a los empleados y al público es muy reducido. Conozca el material y que es lo que contiene antes de que empieces una obra de limpieza (Mantenga el MSDS apropiado fácilmente disponible). Siempre despose los desechos de la construcción en un sitio aprobado. Use una cubierta cuando transportes los desechos de la construcción, para prevenir los escombros peligrosos vuelen afuera a la carretera. Utilice estas guías de seguridad cuando manejes los desechos de la construcción.

**Asistencia de Empleado:** (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)


*Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.*