



Peligros y Control del Aserrín

HS98-134C(2-07)

Capacitación de Seguridad de 5 Minutos

La madera se usa para construir productos desde los muebles finos hasta la casa donde usted vive. Mientras mucha gente puede apreciar la artesanía de estos artículos, ¿cuántos de nosotros tomamos el tiempo para pensar en los peligros que un trabajador se enfrenta en construir estos productos?

La madera es un complejo material biológico y químico que crea una variedad de peligros al usarse para construir un producto. Un producto secundario peligroso creado al usar materiales de construcción de madera es el aserrín.

El aserrín puede causar numerosos problemas de salud para el trabajador. Problemas respiratorios significantes tales como el asma, la bronquitis crónica, y otros problemas respiratorios causados por las alergias han sido atribuidos a la exposición al aserrín. El aserrín también puede causar la dermatitis, ronchas, así también cánceres pulmonares, gastrointestinales, y nasales. Se ha comprobado aún que el aserrín de algunas maderas es hasta tóxico al cuerpo humano.

El aserrín arrojado de las máquinas de carpintería puede causar lesiones a los ojos. Las lesiones a los ojos también pueden ocurrir cuando los trabajadores se limpian el sudor de la frente así metiéndose aserrín en los ojos sin querer.

El aserrín también crea peligros de explosiones e incendios. Al acumularse el aserrín en las máquinas de carpintería, funciona como aislador y atrapa el calor. Si se forma suficiente calor, entonces el aserrín encenderá, causando así un incendio. Si el aserrín flotando en el aire es concentrado y en forma de polvo fino, entonces



... puede causar una
...
s condiciones peligrosas
ren al caminar o trabajar
superficies tales como
pisos o escaleras que han
legado a estar cubiertas
on aserrín. Estos
isos pueden volverse
esbaladizos al secarse el
serrín.

Poniendo en práctica unas cuantas precauciones puede prevenir los peligros asociados con el aserrín. Para prevenir estos peligros:

- Use aspiradora al limpiar. El aire comprimido no hace más que levantar más polvo.
- Use respiradores al trabajar con altos niveles de polvo y al limpiar los sistemas de ventilación.
- Use equipo de protección personal adecuado al operar máquinas de carpintería. Aún si se usan mascarillas, use también gafas protectoras para protección adicional.
- Para mejores resultados, remueva el aserrín con sistemas de ventilación con escape locales y en los puntos de generación para prevenir peligros respiratorios e incendios.

Recuerde:

- Mantener la velocidad adecuada de aire en los conductos para prevenir que el sistema se bloquee.
- Verificar en intervalos regulares la presión de velocidad de los conductos.
- Limpiar y mantener con regularidad los sistemas de ventilación.
- Revisar con regularidad las correas de los ventiladores de escape para verificar que no haya resbalamiento ni roturas.
- Lubricar los cojinetes para prevenir el sobrecalentamiento que pueda causar incendios y explosiones.

A primera vista el aserrín tal vez no parezca tan peligroso, pero si no se le presta atención puede ser tan mortal como cualquier otro peligro. Esté consciente de su ambiente de trabajo. No esté tan apresurado que no puede tomar unos pocos minutos para limpiar un poco de aserrín para su seguridad y la de sus colegas.

