CÓMO REDUCIR LAS EMISIONES DE FORMALDEHÍDO PROVENIENTES DE

Productos de Madera Compuesta

¿Porqué está el Consejo de Recursos del Aire (ARB, siglas en inglés) preocupado por el formaldehído?

El formaldehído es un químico industrial importante usado para fabricar otros químicos, productos de construcción, y productos del consumidor. Es un compuesto volátil orgánico, es decir, se convierte en un gas a temperaturas ambientes normales. El formaldehído es usado como un ingrediente en la goma o adhesivo en productos de madera compuesta (madera de partículas comprimidas, madera dura contrachapada, y madera de fibra vulcanizada de densidad media); conservativos en algunas pinturas, cubrimientos, y cosméticos; el cubrimiento en telas de prensa permanente y cortinas; y ciertos materiales aislantes. El ARB ha identificado el formaldehído como un contaminante tóxico del aire en California. La Oficina de Evaluación de Riesgo a la Salud Ambiental ha concluido que las exposiciones al formaldehído pueden causar el cáncer en los humanos. La exposición al formaldehído transportado por el aire también podría causar síntomas no cancerosos, tal como la irritación de los ojos, la piel y a la vía respiratoria, tos, dolor o irritación de la garganta, náusea, y dolor de cabeza.

¿Porqué el ARB se está enfocando en productos de madera compuesta?

Se calcula que unos 2.5 mil millones de pies cuadrados de productos de madera compuesta (tales como madera de partículas comprimidas, madera de fibra vulcanizada de densidad media, madera contrachapada dura, y compuesto enchapado) se venden en California anualmente. Debido a que los sistemas adhesivos usados para fabricar estos productos contienen resinas de urea formaldehído, el público está siendo expuesto a emisiones de formaldehído, que se sabe que tienen efectos cancerosos y empeoran el asma. Las emisiones de formaldehído de materiales compuestos de construcción podrían exceder las 400 toneladas al año en California. El formaldehído también es emitido al aire por la combustión de combustibles provenientes de automóviles y fuentes industriales, cigarrillos, y se forma en la atmósfera por reacciones de otros contaminantes del aire.

¿Qué está haciendo el ARB para reducir la exposición del público al formaldehído de productos compuestos?

El ARB está actualmente desarrollando una medida de control para reducir las emisiones de formaldehído de los productos compuestos. Durante el próximo año, el ARB llevará a cabo un esfuerzo de monitoréo del aire y una encuesta de productos para desarrollar una mejor estimación de las emisiones y evaluar el riesgo a la salud del público. El ARB también evaluará alternativas a las resinas de urea formaldehído en productos compuestos. Hay compañías que actualmente fabrican productos de construcción libres o casi libres de formaldehído que cumplen con las normas generales de construcción. El uso de productos libres o casi libres de emisiones de formaldehído en los hogares y la construcción es una medida de prevención de contaminación que puede reducir la exposición al formaldehído controlando la fuente de emisiones.

Para mayor información

Visite nuestro espacio en la Internet al www.arb.ca.gov/toxics/toxics.htm para mayor información sobre el formaldehído, o llame a la Oficina de Información Pública del ARB al (916) 322-2990.

Para obtener este documento en un formato alternativo o otro lenguaje, por favor contacta al telefónico de asistencia de ARB al (800) 242-4450 o helpline@arb.ca.gov. TTY/TDD/Usuarios que hablan pueden marcar el 711 para el Servicio de Retransmisión de Mensajes de California.