

Marzo 2012

Para: La Facultad, Personal y los Estudiantes de UCSC

De parte de: UCSC Salud Ambiental y Seguridad (EH&S)

Re: Materiales de Construcción que contienen Asbestos en el Campus

Este aviso contiene información general acerca de la presencia de materiales de construcción que contienen asbestos (ACCM) en el campus de la Universidad de California Santa Cruz, y por la ley se requiere que debe ser proporcionado a todos los empleados. **Para obtener más información específica sobre los materiales de construcción que contienen asbestos, póngase en contacto con Salud Ambiental y Seguridad (oficina de EH&S) marque 459-2553.**

Datos Esenciales

El asbesto es un grupo natural de minerales fibrosos que anteriormente fue utilizado ampliamente en una variedad de materiales de construcción. Todavía se sigue utilizando fibras de asbestos en algunos materiales de construcción, sin embargo, UCSC prohíbe el uso de materiales que contienen asbestos en los nuevos proyectos de construcción y renovación. En el campus, la mayoría de asbestos se encuentran en diferentes tuberías de insulación, insulaciones de calderas, (azulejos para pisos) linóleo y hojas de vinilo para pisos, conjuntos compuestos de sheetrock, adhesivos, masillas, puertas y materiales de techo. Friable Asbestos [material que contiene más de una décima parte de uno por ciento (0,1%) en peso de asbestos y puede ser desmenuzado con la mano] es un peligro potencial porque puede soltar fibras en el aire si están dañadas. **Los materiales que estén intactos, cerrados, y inalterados no son peligrosos.**

Información actualizada y datos indican exposición a largo plazo de asbestos por actividades que perturben directamente a fibras de asbestos (como la minería de asbestos y la fabricación de productos) puede conducir a una variedad de enfermedades respiratorias, incluyendo al asbestosis, cáncer al pulmón y mesotelioma (cáncer del revestimiento que circunda los pulmones. No hay ningún efecto adverso inmediato para la salud asociada con la exposición de asbestos. Los síntomas de las enfermedades relacionadas con el asbestos no se manifiestan por muchos años (normalmente 20-40 años).

Asbestosis: una enfermedad que no es maligna y irreversible que resulta en la fibrosis del pulmón.

Cáncer de pulmón- relacionada al asbestos: el cáncer de pulmón, el riesgo de contraer cáncer de pulmón aumenta considerablemente en caso de exposición al asbestos y cuando el individuo es un fumador.

Mesotelioma: cáncer del revestimiento que circunda los pulmones, puede ser el resultado de exposiciones menores al asbestos

El riesgo para la salud que plantea el asbestos a los empleados de UCSC es muy baja debido a la aplicación del "Programa de Manejo de Asbesto" del campus. Este programa consiste de la eliminación de daños, friable asbestos, el manejo de materiales que contienen asbestos que no son dañados, y la eliminación de los materiales que contienen asbestos durante la construcción y renovación de proyectos.

Manejo y Encuestas de Opinión

Hall-Kimbrell Ambiental Services, Inc. , llevó a cabo un estudio exhaustivo de friable asbestos y preparó un informe de una encuesta identificando la ubicación y describiendo la condición de los materiales que

contienen asbestos. Se colecta información adicional de una encuesta como parte del Programa de Manejo de Asbesto durante construcción y renovación de proyectos. **Copias de la totalidad del informe Kimbrell Salón-y datos de asbestos de todos los demás campus así como la ubicación de materiales de construcción que contienen asbestos en el campus está disponible en la Oficina de EH & S.**

Procedimientos Generales de Manipulación y Restricciones.

La Salud Ambiental y Seguridad (EH&S) Oficina de Planificación Física y Construcción (PP & C), la planta física, y los servicios de mantenimiento de los dormitorios de la Universidad implementan y mantienen el programa de manejo de asbestos en el campus. A través de un programa de proyectos de reducción un programa continuo de mantenimiento, exposiciones peligrosas de asbestos han sido eliminadas del campus. Sin embargo la liberación de fibras puede resultar cuando alguien sin saberlo causa daños o perturba (taladros, trituración, arenas, cortes y abrasivos) materiales de construcción que contienen asbestos.

Para evitar la liberación de fibras de asbestos y exposición potencial, solo empleados entrenados y certificados pueden remover, reparar o en alguna forma disturbar materiales que contienen asbestos.

Para prevenir la liberación de fibras de asbestos, procedimientos del campus requieren que EH&S haga una encuesta antes de un proyecto de construcción o renovación para determinar si los materiales de construcción que contengan asbestos sean perturbados. Cualquier material que contenga asbestos y pueda ser impactado que sea propiamente removido o encapsulado antes que empiece el trabajo de construcción o renovación. **Para trabajos de eliminación o encapsulación se harán de acuerdo a especificaciones desarrolladas conjuntamente por EH&S y PP&C. EH&S súper vigilará el trabajo de eliminación, conducirá muestras del aire asegurando la seguridad del personal inmediato y inspecciona los lugares para determinar si están seguros para ser ocupados. EH&S y PP&C toman las siguientes acciones para eliminar o minimizar la exposición de asbestos en el campus:**

1. Mantener información actualizada relativa a la ubicación de materiales que contengan cualquier tipo de asbestos.
2. Responder a las preocupaciones de los empleados para asegurar que los riesgos de asbestos sean respondidos adecuadamente.
3. Conducir un muestreo de aire y una inspección física de las áreas de trabajo que incluyen materiales de construcción que contienen asbestos.
4. Entrene a los empleados del campus que mantienen remueven, impactan o eliminan materiales que contengan asbestos.
5. Educar a la comunidad del campus sobre los riesgos relativos del asbestos y sobre la importancia de notificar a EH&S o la Planta Física de la presencia de materiales dañados que se sospechen tengan asbestos.

Si tiene alguna pregunta sobre este aviso o si usted se da cuenta de una situación que usted considere que puede dar lugar a la liberación de fibras de asbestos en el aire por favor póngase en contacto con EH&S al 459-2553.