

## NOTICIAS DESDE EL INSHT

---

### JORNADA TÉCNICA: SÍLICE Y AGLOMERADOS DE CUARZO

El pasado 20 de septiembre se celebró en el Paraninfo de la Universidad del País Vasco, Bilbao, la Jornada Técnica sobre “Sílice y aglomerados de cuarzo”, organizada conjuntamente por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) y el Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales (OSALAN) y a la que asistieron algo más de 200 personas.

La Jornada fue inaugurada por Concepción Pascual, directora del INSHT, y Pilar Collantes, directora general de OSALAN, quienes introdujeron el problema generado por el trabajo con estos materiales de reciente creación y con un alto contenido en sílice libre, que están causando nuevos casos de silicosis que se presentan tras periodos de exposición relativamente cortos y que ponen de actualidad este viejo problema.

Las ponencias de la Jornada fueron desgranando las diversas facetas que este problema presenta. En primer lugar, María Nieves de la Peña, técnico superior de prevención de OSALAN, trató sobre las características de los aglomerados de cuarzo, disertando también sobre las diferentes operaciones de mecanizado de estos materiales, en las que se genera polvo con un alto contenido en sílice cristalina respirable, cuya inhalación es responsable directa de la aparición de la silicosis. Expuso, así mismo, las medidas preventivas generales a adoptar en la manipulación de los aglomerados.

La segunda ponencia, presentada por Juan Porcel, jefe de Unidad Técnica del Departamento de Contaminantes y Toxicología de CNVM - INSHT y director de la Jornada Técnica, versó sobre los Valores Límite para la sílice cristalina, su evolución en el tiempo y los valores adoptados por las instituciones más reputadas en la materia. En relación con este tema, llamó la atención sobre la revisión que se viene llevando a cabo a nivel internacional de dichos valores límite, a la luz de los estudios que ponen de manifiesto la relación entre la aparición de casos de cáncer de pulmón y el proceso inflamatorio que precede a la silicosis, y que apuntan a este último hecho como el principal factor de riesgo para la declaración del cáncer profesional en este sector. Finalizó la presentación

informando sobre el estado actual y perspectivas de los valores límite españoles para la sílice cristalina.

José María Rojo, técnico superior de prevención del CNVM - INSHT, expuso la metodología disponible para la toma de muestra y el análisis de la sílice cristalina, ofreciendo detalles del método puesto a punto en el INSHT para la determinación específica y simultánea por difracción de rayos X de las diferentes variedades de sílice cristalina. Presentó también los resultados de la caracterización, tanto del polvo producido en las operaciones de mecanizado de los aglomerados como de la denominada “fracción respirable” del mismo, cuyo contenido en sílice libre es causa directa de la silicosis. Finalizó su exposición informando sobre el Programa Interlaboratorios de Control de Calidad para la sílice desarrollado en el CNVM, y que ofrece una herramienta eficaz y gratuita para contrastar y mejorar la calidad de los resultados de los laboratorios que analizan sílice.

La última ponencia, dictada también por María Nieves de la Peña, presentó los resultados preliminares del estudio que se está llevando a cabo en marmolerías del País Vasco que trabajan con los aglomerados de cuarzo. Estos resultados han puesto de manifiesto que, aunque la aplicación de medidas preventivas como el trabajo en vía húmeda ha rebajado sensiblemente la exposición, se hace necesaria la introducción de nuevas medidas como el cerramiento de los discos de corte y la colocación de extracciones localizadas eficaces, para evitar que el polvo generado por los equipos de trabajo llegue al ambiente y conseguir una exposición aceptable.

La Jornada finalizó con la celebración de un coloquio sobre los temas expuestos en el que se suscitaban diversas cuestiones que fueron objeto de debate.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (LEP)

La web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) cuenta, desde el pasado mes de septiembre, con una nueva sección, en el apartado de Documentación, donde se agrupa toda la información relativa a los límites de exposición profesional tanto

---

#### Información aportada por:

Silvia Royo  
Unidad Técnica de Documentación  
Centro Nacional de Condiciones de Trabajo  
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
sillviar@mtin.es

ambientales como biológicos, para agentes químicos, con objeto de facilitar el cumplimiento del Real Decreto 374/2001 de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, que establece la obligación del empresario de evaluar, entre otros, los riesgos derivados de la exposición por inhalación a un agente químico peligroso, y restante legislación aplicable.

A través de esta nueva sección se podrá acceder a la publicación anual de los límites de exposición profesional para agentes químicos en España, a la aplicación informática límites de exposición, a los documentos toxicológicos en donde se detallan los estudios relevantes que se utilizan para establecer los valores límite correspondientes y a toda la documentación del Instituto relacionada con los valores límite.

### **PORTAL “SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS”**

El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), en colaboración con las Comunidades Autónomas, ha puesto en marcha un nuevo portal (<http://stp.insht.es:86/stp/>), “Situaciones de Trabajo Peligrosas”, que actualmente se encuentra en fase experimental, y está orientado a ofrecer información de situaciones de trabajo peligrosas con fines preventivos.

En él se describen situaciones de trabajo reales en las que se han producido o se pueden producir daños a la salud de los trabajadores, identificando los elementos más relevantes para su prevención, así como las medidas preventivas adecuadas.

Dado su carácter fundamentalmente divulgativo, se aporta información gráfica y técnica complementaria para facilitar la identificación del usuario con sus condiciones reales de trabajo y así poder aprovechar esa información para lograr un trabajo más sano y más seguro.

En la actualidad, el portal está dedicado especialmente a tres tipos de situaciones de trabajo, que constituyen tres subportales o bases de situaciones peligrosas específicas. Son las siguientes:

Accidentes de Trabajo investigados

Situaciones de exposición a agentes químicos

Situaciones de trabajo peligrosas producidas por las máquinas

El grupo de trabajo al que se le ha encomendado la elaboración del Portal se encarga de ir actualizando progresivamente sus contenidos, de modo que aporte la información necesaria para ayudar a identificar y conocer situaciones peligrosas y a adoptar las medidas preventivas convenientes.

## **XXX Congreso de la Comisión Internacional de salud ocupacional (ICOH)**

18 - 23 de marzo de 2012, Cancún (México)

*Información:*

E-mail: [info@icohcongress2012cancun.org](mailto:info@icohcongress2012cancun.org)

[http:// www.icohcongress2012cancun.org](http://www.icohcongress2012cancun.org)