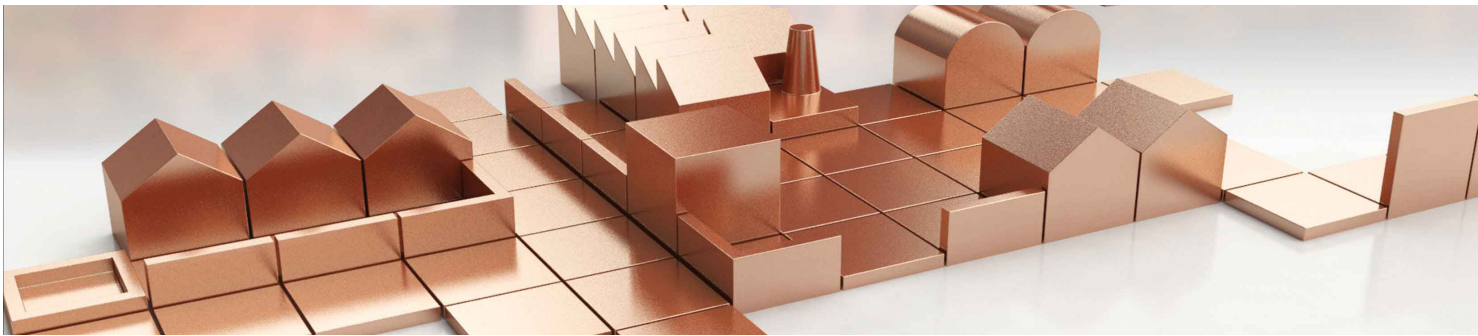


La Evaluación Voluntaria de Riesgos del cobre: Preguntas y respuestas



Preguntas frecuentes

- 1 - ¿De qué forma nos puede ayudar la Evaluación Voluntaria de Riesgos a responder a las personas que estén convencidas de que el cobre es un tóxico ya que es un metal pesado?
- 2 - ¿Qué es la Evaluación Voluntaria de Riesgos del cobre?
- 3 - ¿Por qué decidió la industria realizar una Evaluación Voluntaria de Riesgos?
- 4 - ¿Cómo se garantizaron la transparencia y la imparcialidad?
- 5 - ¿Quién financió la Evaluación Voluntaria de Riesgos?
- 6 - ¿Cómo se determinaron los riesgos del cobre para la salud y el medio ambiente?
- 7 - ¿Cuáles fueron los principales retos a los que se enfrentó ECI al acometer la Evaluación Voluntaria de Riesgos?
- 8 - ¿Presenta el cobre algún riesgo para la salud de los trabajadores que trabajan directamente con este material?
- 9 - ¿Hay alguna tarea que presente riesgos específicos?
- 10 - ¿Se han evaluado los riesgos para la salud derivados de una deficiencia de cobre?

La Evaluación Voluntaria de Riesgos del cobre:

1 - ¿De qué forma nos puede ayudar la VRA a responder a las personas que estén convencidas de que el cobre es un tóxico ya que es un metal pesado?

La expresión "metal pesado" se refiere al peso molecular de un metal y no tiene ningún significado toxicológico. El cobre es un nutriente esencial para todas las formas de vida y, por lo tanto, la afirmación de que el cobre es un metal pesado y por tanto tóxico NO es correcta. La evaluación de riesgos ha determinado tanto la deficiencia de cobre como la toxicidad del cobre.

2 - ¿Qué es la Evaluación Voluntaria de Riesgos del cobre?

La VRA del cobre es un estudio científico integral, realizado a iniciativa de la industria del cobre, para evaluar los posibles riesgos de la producción y el uso del cobre para el hombre y el medio ambiente. Sus resultados fueron aceptados por la comunidad científica y reguladora de la Unión Europea, lo que significa que la industria del cobre ha sido la primera en completar una VRA en Europa.

3 - ¿Por qué decidió la industria realizar una Evaluación Voluntaria de Riesgos?

La VRA comenzó en el año 2000, principalmente con el objetivo de asegurar que la industria del cobre estaba bien preparada para el REACH, el reglamento de la Unión Europea sobre el uso seguro de los productos químicos, que entró en vigor en julio de 2007. El documento preliminar se completó en abril de 2005 y recibió la aprobación total en marzo de 2008.

También fue una respuesta coordinada de la industria para hacer frente a la regular y en su mayoría injustificada cobertura en prensa de cuestiones relacionadas con los efectos perjudiciales del cobre sobre la salud y el medio ambiente. La VRA ofrece tanto a la industria como a las autoridades públicas la prueba científica necesaria que demuestra la conveniencia de los reglamentos existentes que regulan la producción y el uso del cobre.

4 - ¿Cómo se garantizaron la transparencia y la imparcialidad?

Al comienzo de la VRA, el proceso global se acordó con el Istituto Superiore di Sanità del Gobierno de Italia, que actuó como país revisor en representación de la Comisión Europea y de los Estados miembros de la Unión Europea. El Instituto Europeo del Cobre, el impulsor y promotor de la VRA, trabajó estrechamente con científicos, instituciones europeas, Estados miembros y con la propia industria para garantizar la objetividad, credibilidad y transparencia en todo momento.

La versión final del documento fue refrendada por el Comité Técnico de la Comisión Europea para Sustancias Nuevas y Existentes en abril de 2008.

5 - ¿Quién financió la Evaluación Voluntaria de Riesgos?

La realización de la VRA costó ocho millones de euros y fue financiada por los miembros del Instituto Europeo del Cobre. Entre ellos se incluyen las principales sociedades mineras del cobre del mundo y productores de cobre de Europa, junto con sus grandes y medianos clientes.

Un comité de dirección de la industria, compuesto por representantes de los diversos sectores de la cadena de valor del cobre, supervisó el proyecto.

6 - ¿Cómo se determinaron los riesgos del cobre para la salud y el medio ambiente?

Todas las evaluaciones de riesgos de la Unión Europea se dividen en dos fases. La primera consiste en el cálculo de las emisiones reales al medio ambiente y las exposiciones para la salud humana. Esto incluye la recopilación y el procesamiento de datos de la producción, el uso y la disposición final.

La segunda fase consiste en determinar a qué niveles estas emisiones o exposiciones comienzan a resultar preocupantes

La Comisión Europea ofrece un documento técnico de orientación sobre cómo calcular las emisiones y exposiciones, estableciendo los niveles y garantizando un enfoque común en lo que respecta por ejemplo a las metodologías, la recopilación de datos y los métodos de análisis.

7 - ¿Cuáles fueron los principales retos a los que se enfrentó ECI al acometer la Evaluación Voluntaria de Riesgos?

Debido a que el cobre se ha utilizado durante siglos, existen miles de estudios científicos sobre su papel en el medio ambiente y en la salud humana. Los retos clave fueron el de identificar las bases de datos más relevantes, el desarrollo de metodologías válidas para cubrir los huecos de información y explicar los resultados de nuestras conclusiones a las autoridades.

8 - ¿Presenta el cobre algún riesgo para la salud de los trabajadores que trabajan directamente con este material?

La VRA concluyó, a partir de los niveles medidos de exposición repetida y a corto plazo para los trabajadores, que si se utilizan las mejores técnicas disponibles (MTD) y se respetan las medidas normales para la reducción de emisiones, no se prevé ningún riesgo durante los procesos de fundición y de colada ni durante cualquier otro proceso.

9 - ¿Hay alguna tarea que presente riesgos específicos?

La VRA concluyó que es necesario prestar atención al uso de las medidas adecuadas en materia de reducción de riesgos durante las operaciones de embalaje en la producción de cobre en polvo y compuestos de cobre (embalaje automático y/o uso del equipo de respiración) y para las operaciones de fundición y moldeado (uso de este mismo equipo).

La industria del cobre se ha comprometido a poner en marcha un plan de medidas para la reducción de riesgos en aquellos casos aislados en los que se observan posibles riesgos para la salud, así como a garantizar su aplicación sobre el terreno.

10 - ¿Se han evaluado los riesgos para la salud derivados de una deficiencia de cobre?

La evaluación de riesgos incluye una sección relacionada con la deficiencia de cobre. Para los adultos, de acuerdo con la evaluación de la OMS, la ingesta mínima diaria recomendada es de 1 mg. La ingesta real sugiere que la deficiencia puede llegar a ser preocupante. Este es un ámbito que merece una investigación en mayor profundidad.