



Nomenclatura de Química Inorgánica. Recomendaciones de la IUPAC de 2005

Original en inglés preparado para su publicación por:

Neil G. Connelly, Ture Damhus, Richard M. Hartshorn
y Alan T. Hutton

Versión española elaborada por:

Miguel A. Ciriano y Pascual Román Polo

xvi + 366 p, 27,5 x 21,5 cm, cartóné, 31 €

ISBN 978-84-7733-905-2

Prensas Universitarias de Zaragoza, junio 2007

<http://puz.unizar.es>

La actualización más reciente del *Libro Rojo* de nomenclatura inorgánica fue **Nomenclatura de Química Inorgánica. Recomendaciones de 1990 (Libro Rojo I)**. La presente nueva edición clarifica y actualiza las recomendaciones que afectan a los nombres y fórmulas de los compuestos inorgánicos y refleja los progresos mayores y más recientes de la química inorgánica. Las actuales recomendaciones son completamente coherentes con los principios de la nomenclatura de química orgánica de la IUPAC. El presente libro no sólo reemplaza al *Libro Rojo I* sino también, donde sea procedente, a *Nomenclatura de Química Inorgánica II. Recomendaciones de la IUPAC de 2000 (Libro Rojo II)*. Uno de los principales cambios respecto del *Libro Rojo I* es la diferente organización del material, que se ha adoptado para mejorar la claridad. La copiosa cantidad de ejemplos se complementa con un amplio índice de materias.

El libro **Nomenclatura de Química Inorgánica. Recomendaciones de la IUPAC de 2005** es la guía definitiva para los científicos que trabajan en el mundo académico o en la industria, para los editores de libros, revistas científicas y bases de datos y para las organizaciones que necesiten, dentro de ámbitos legales o reglamentarios, una nomenclatura aprobada internacionalmente.

El libro contiene la traducción y adaptación íntegra al español de las recomendaciones de la IUPAC publicadas a finales de 2005 sobre nomenclatura de compuestos inorgánicos y organometálicos.

La importancia de la comunicación entre la comunidad de químicos de habla hispana y el uso coherente y uniforme de los términos empleados en química ha sido la idea que ha motivado a realizar este trabajo y la guía que se ha observado en la traducción. En este sentido, se ha tenido en cuenta la versión española predecesora, *Nomenclatura de Química Inorgánica. Recomendaciones de 1990*, realizada por Luis F. Bertello y Carlos Pico Marín y publicada en 2001, a la que reemplaza el presente libro.

Conscientes de la importancia de que esta obra tenga una amplia difusión y aplicación entre los químicos de habla hispana, se ha hecho un importante esfuerzo para alcanzar este fin.

Contenido

Objetivos generales, funciones y métodos de la nomenclatura química. Gramática. Elementos. Fórmulas. Nomenclatura de composición y visión general de los nombres de los iones y radicales. Nombres de los hidruros progenitores y nomenclatura de sustitución. Nomenclatura de adición. Ácidos inorgánicos y sus derivados. Compuestos de coordinación. Compuestos organometálicos. Sólidos. Tablas. Índice de materias.