

LIBROS E INFORMES

ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LOS ASPECTOS AMBIENTALES, DE SALUD Y SEGURIDAD DE LOS NANOMATERIALES

COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LOS ASPECTOS AMBIENTALES, DE SALUD Y SEGURIDAD DE LOS NANOMATERIALES

NATIONAL RESEARCH COUNCIL

NATIONAL ACADEMIES PRESS

WASHINGTON, EUA

2012

Durante la última década, las agencias gubernamentales, las instituciones académicas, la industria y otros actores han llevado a cabo diversas evaluaciones sobre los aspectos medioambientales, de la salud y acerca de la seguridad de la nanotecnología. Sin embargo, pese a los avances en la evaluación de las necesidades de investigación y aun cuando la investigación ha sido financiada en cierta medida, los desarrolladores, reguladores y consumidores aún tienen dudas sobre los tipos y cantidades de nanomateriales que se comercian o se están desarrollando, sobre sus posibles aplicaciones y su riesgos asociados. Para hacer frente a estas incertidumbres, la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EUA solicitó al Consejo Nacional de Investigación que llevara a cabo un estudio independiente para desarrollar y supervisar la aplicación de una estrategia integrada de investigación para abordar los aspectos de EHS de nanomateriales.

La publicación reporta los resultados obtenidos. Establece un marco conceptual para la estrategia de investigación propuesta e identifica las brechas críticas de investigación y las herramientas necesarias para hacerles frente. Identifica investigaciones de alta prioridad que deben llevarse a cabo en el corto y largo plazo y los recursos necesarios. Concluye con una discusión sobre los mecanismos necesarios para garantizar la aplicación efectiva de la mencionada estrategia de investigación.

A Research Strategy for Environmental, Health, and Safety Aspects of Engineered Nanomaterials

Committee to Develop a Research Strategy for Environmental, Health,
and Safety Aspects of Engineered Nanomaterials

Board on Environmental Studies and Toxicology

Board on Chemical Sciences and Technology

Division on Earth and Life Studies

National Materials and Manufacturing Board

Division on Engineering and Physical Sciences

NATIONAL RESEARCH COUNCIL
OF THE NATIONAL ACADEMIES

THE NATIONAL ACADEMIES PRESS
Washington, D.C.
www.nap.edu

§

http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=13347#toc