



Base de conocimiento de los nanomateriales

Últimos resultados científicos de los efectos de los nanomateriales en humanos y en el medio ambiente

> Científicamente profundo y fácil de entender

> > SPONSORED BY THE



Dentro del Programa Marco « From Material to Innovation »

www.nanoobjects.info

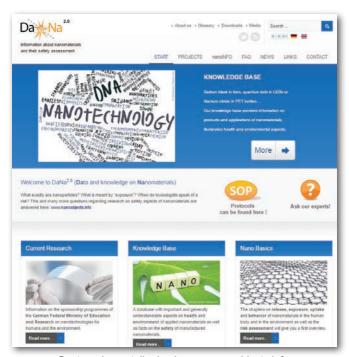
EL PROYECTO

¿Qué son exactamente las nanopartículas? ¿Qué entendemos como "exposición"? ¿Cuándo los toxicólogos hablan de riesgo?

La respuesta a estas preguntas y muchas más se encuentran en el nuevo sitio de internet sobre base de conocimiento **www.nanoobjects.info**.

Muchos consumidores pierden información fiable y comprensible sobre nanomateriales y nanotecnología. Des de un punto de vista interdisciplinario en toxicología humana y ambiental, biología, física, química y farmacia, el equipo del proyecto DaNa^{2.0} ofrece más transparencia y procesa los resultados de investigación en nanomateriales y su influencia en humanos y el medio ambiente de una forma comprensible.

Para este propósito, DaNa^{2.0} procesa resultados de proyectos completados y recientes, financiados por el Ministerio de Educación Federal Alemán, analiza publicaciones científicas, informes, y las últimas noticias en toxicología humana y medioambiental, y envuelve el estado de conocimiento en la base de conocimiento.



Captura de pantalla desde www.nanoobjects.info

EL CONOCIMIENTO BASE

Aquí encontrará:

- Relevantes nanomateriales que ya se están utilizado
- Explicaciones detalladas de aspectos importantes en salud y medio ambiente de los nanomateriales
- Resúmenes y evaluaciones de estudios de seguridad de los respectivos materiales (liberación, absorción, comportamiento de los materiales)
- Hechos relacionados con la gestión del riesgo



NAVEGACIÓN SIMPLE, TEXTOS COMPRENSIBLES

- Gracias a la asociación de los materiales y aplicaciones, encontrarás información rápidamente
- Los textos se presentan de tal forma que son comprensibles para los ciudadanos interesados
- Periodistas, ONGs, políticos o científicos encontraran enlaces a bibliografía adicional
- Las página muestran aplicaciones y productos que pueden contener nanomateriales y le llevan directamente a los materiales relevantes
- El glosario y FAQs contienen valiosa información adicional sobre nanotecnología
- Páginas web disponibles en Alemán e Inglés

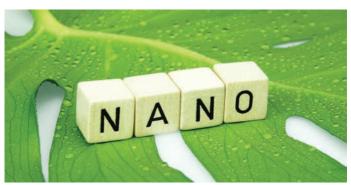


Cuestiones pendientes? dialog@nanopartikel.info

ÚLTIMA INFORMACIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN EN NANOSEGURIDAD

Encuentra información sobre proyectos en funcionamiento y finalizados, financiados por el Ministerio de Educación Alemán, sobre nanoseguridad para los humanos y el medio ambiente:

- Descripción del proyecto y objetivos
- Duración
- Socios del proyecto
- Resultados alcanzados y publicaciones



ACTUALIZACIONES FRECUENTES

- Ampliación regular de la base de conocimiento con los últimos datos
- Noticias y eventos en nanomateriales
- Datos adicionales de publicaciones científicas



¿QUÉ ES LA NANOTECNOLOGÍA?

La nanotecnología se considera una de las tecnologías claves del siglo XXI. Utiliza métodos y efectos que permiten el análisis, la modificación controlada o la producción de objetos y estructuras en el rango de unos pocos nanómetros.

Un nanómetro es un billón de metros o un millón de milímetros y, por lo tanto, corresponde aproximadamente a una cincuenta milésima del espesor del cabello humano.

El éxito de esta fascinante tecnología se basa particularmente en su versatilidad. Traerá consigo cambios fundamentales en investigación básica así como también en otros sectores des de la electrónica hasta el sistema de sanidad. A nivel nanométrico, propiedades físicas y químicas como la conductividad eléctrica, color, punto de fusión y reactividad de los materiales puede cambiar dramáticamente.

Estas propiedades modificadas abren las puertas a nuevas oportunidades tecnológicas, desde la transformación y almacenamiento de la energía hasta la vida útil de los neumáticos, protección de superficies, cosméticos, diagnóstico y lucha contra enfermedades. En consecuencia, la nanotecnología como tecnología multidisciplinaria influencia numerosos nuevos desarrollos.

DaNa^{2.0} en Twitter



Sigue DaNa^{2.0} en Twitter @nano_info

www.nanoobjects.info

CONTACTO

Pregunta a un experto : dialog@nanopartikel.info

Dr. Christoph Steinbach

DECHEMA e.V.

Theodor-Heuss-Allee 25

60486 Frankfurt/M. - Allemagne

Tel: +49 (0) 69 7564 -263

E-Mail: steinbach@dechema.de

Dr. Katja Nau

Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

Institute for Automation and Applied Informatics

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen - Germany

Tel: +49 (0) 721 608 -24823

E-Mail: nau@kit.edu

LOS MIEMBROS







Materials Science and Technology

















Crédito de la imagen: boninturia, nano eccolo / fotolia.com