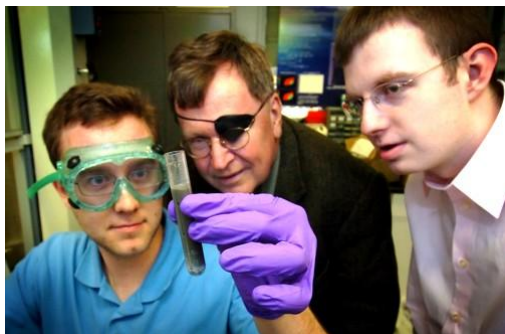


## El Aluminio, FUTURO DE LA ENERGIA

### El Aluminio podría ser la solución para el almacenamiento y transporte del hidrógeno



Un grupo de investigadores de la Universidad de Purdue (EEUU) han inventado una manera de utilizar una aleación de aluminio para extraer hidrógeno del agua, los investigadores creen que es un proceso que puede reemplazar la gasolina, y sus emisiones contaminantes ligadas al calentamiento global.

“Es una simple cuestión de convertir los actuales motores de combustión interna para que funcionen con hidrógeno”, dijo Woodall. “Todo lo que se tiene que hacer es reemplazar el inyector de combustible de gasolina por un inyector de hidrógeno”. El hidrógeno proveería entonces de energía a un motor de combustión interna o una célula de combustible.

#### ¿Cómo funciona?

El hidrógeno se genera espontáneamente cuando se añade agua a las esferas de la aleación aluminio-galio. “Cuando el agua hace contacto con la esfera, el aluminio en la aleación sólida reacciona porque tiene una fuerte atracción por el oxígeno del agua”, dijo el jefe del grupo de investigación, no produciendo gases tóxicos. Esta reacción separa el oxígeno y el hidrógeno contenido en el agua, liberando hidrógeno en el proceso.

Con el hidrogeno obtenido se puede alimentar una pila o célula de combustible. Esta pila o célula de combustible es capaz de generar electricidad mediante la unión del hidrogeno con el oxigeno.

#### Proveedores de aluminio:

Para buscar proveedores o empresas que vendan aluminio, solicitar una cotización o precio de foil de aluminio o más información, visite nuestro buscador de industria.

A continuación le presentamos a CVG ALUNASA proveedor de foil de aluminio:

**CVG ALUNASA** es una empresa dedicada a la manufactura y mercadeo de productos de aluminio laminados y semiterminados a partir de lingote primario. Cuenta con amplia experiencia en la fabricación de foil industrial, discos, flejes, lamina embobinada, foil domestico, hojas interfoliadas, foil industrial para especialidades, entre otros.

Conozca el perfil, productos, dirección y teléfono de CVG ALUNASA