

NOVEDADES TÉCNICAS

New online guide through the research maze A comprehensive directory of research societies and institutions, universities and industry associations on chemurope.com and bionity.com goes live

By adding a comprehensive directory of research societies and institutions, universities, industry associations and public authorities, CHEMIE.DE Information Service® has expanded its scope of information for the chemical, biotech, pharma and analytics industries on its internet portals chemurope.com and bionity.com. Users can now call upon information on several thousand organisations as well as content linked to these, such as news items, events and job ads.

More information: <http://www.chemie.de/>

Consola central de mando Preh: El lubricante Krytox® de altas prestaciones evita que se generen ruidos

Tan solo una pequeña cantidad del lubricante de elevadas prestaciones DuPont™ Krytox® es capaz de evitar los ruidos producidos por los componentes de plástico y goma de la carrocería y del interior del vehículo durante los desplazamientos. Los aceites y grasas no son tan solo fáciles y rápidos de aplicar sino que además se comportan extremadamente bien ante el calor extremo y las temperaturas polares – invisiblemente, sin secarse o generar gases, y sin atacar a los plásticos o gomas. Un ejemplo reciente del uso eficiente de Krytox® lo tenemos en las guías que se utilizan en la consola central del sistema de control mandos fabricado por Preh GmbH (www.preh.com) para dos utilitarios de una gran firma automovilística americana. Antes de su montaje en la fábrica de Méjico, el proveedor de sistemas sumerge las guías en una solución de Krytox®. Al evaporarse el disolvente, la delgada película Krytox® que permanece en la superficie de estas guías evita que se produzcan ruidos durante la conducción.

Más información: www.dupont.com

MagForce AG Announces Treatment of Recurrent Glioblastoma Patient with NanoTherm® Therapy

MagForce AG (FSE:MF6), a leading medical technology company focusing on nanomedicine in oncology, announced today the treatment of a recurrent glioblastoma patient with the company's NanoTherm® therapy. The first part of the therapy (instillation of the nanoparticles) was carried out at the University Giessen and subsequent steps (nanoparticle activation and the accompanying radiotherapy) were performed at the Charité University Medical Center Berlin. Based on an individual patient agree-

ment, the treatment costs are being covered by a German state insurance company.

Glioblastoma is the most common and most aggressive malignant primary brain tumor in adults. Recurrent glioblastoma is the reoccurring growth following treatment of the primary tumor.

MagForce AG is a leading medical technology company focusing on nanomedicine in oncology. The company's proprietary procedure, NanoTherm® therapy, enables the targeted treatment of solid tumors through the intratumoral generation of heat via activation of magnetic nanoparticles. NanoTherm®, NanoPlan®, and NanoActivator(TM) are components of the therapy and have received EU-wide regulatory approval as medical devices for the treatment of brain tumors. MagForce, NanoTherm, NanoPlan and NanoActivator are trademarks of MagForce AG in selected countries

More information: www.magforce.com

CELSIUS y sus Skids dominan la temperatura de los procesos químico-industriales

La entidad francesa CELSIUS, especialista en el diseño y fabricación de unidades industriales destinadas a la ingeniería de procesos químicos, anuncia el lanzamiento en el mercado español de su gama de SKIDS o módulos compactos de energía para el reglaje de temperatura de los reactores de síntesis.

Algunos sectores punteros como el farmacéutico, médico, cosmético (perfumes y aromas), e incluso el de las tintas especiales necesitan en sus procesos controlar y regular la temperatura, la presión, la seguridad del sistema, así como las posibles reacciones exotérmicas.

Los módulos de energía de CELSIUS son la solución más eficaz para lograr estas condiciones, ya que no solo son capaces de alcanzar muy rápidamente la temperatura de reacción, sino también de regularla con gran precisión, y supervisar al máximo la seguridad de una reacción exotérmica.

Sean cuales sean los reactores, filtros-secadores o secadores empleados en operaciones de mezclado, disolución, destilación, cristalización, reacciones líquido-líquido, líquido-gas o líquido-sólido, los SKIDS de CELSIUS pueden variar la temperatura del proceso entre -25°C y +160°C, o incluso desde -100° hasta + 220°C.

Más información: <http://www.ubifrance.com/es/Posts-3867-CELSIUS-y-sus-Skids-dominan-la-temperatura-de-los-procesos-quimico-industriales>

NOTICIAS DE EMPRESAS

Dow y Saudi Aramco anuncian una joint venture para impulsar el crecimiento downstream a través de un proyecto químico a escala global

The Dow Chemical Company (NYSE: DOW) y Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco) anuncian que los consejos de administración de ambas compañías han aprobado la constitución de una joint venture destinada a construir y operar un complejo químico totalmente integrado y a escala mundial en Jubail Industrial City, en Arabia Saudita. La autorización para la nueva joint venture, denominada "Sadara Chemical Company", es el resultado de un exten-

so estudio de viabilidad del proyecto y de los esfuerzos invertidos en el diseño preliminar e ingeniería básica que se iniciaron en 2007.

Este complejo abarca 26 unidades de producción fundamentadas en el dominio especializado de Saudi Aramco en gestión y ejecución de proyectos, y en muchas de las tecnologías industriales de Dow. Será una de las mayores plantas químicas integradas del mundo y la más grande que se haya construido hasta ahora en una sola fase. El complejo poseerá capacidad de craqueo flexible y producirá más de tres millones de toneladas métricas de pro-