
NOVEDADES TÉCNICAS

Carburos Metálicos inaugura la primera estación de servicio de hidrógeno permanente en Londres

Air Products, compañía matriz de Carburos Metálicos, ha diseñado e instalado la estación de servicio que el Transporte de Londres usará para abastecer de combustible a cinco autobuses impulsados por hidrógeno. Estos vehículos operarán entre Covent Garden y Tower Hill, siendo una de las flotas de hidrógeno más grandes de Europa.

La estación de servicio se abastecerá de hidrógeno mediante un nuevo vehículo-cisterna desarrollado por Air Products. La Hidrogenadora de Fase Dual permite suministrar hidrógeno tanto en forma líquida como gas a alta presión. Esto significa una reducción de costes de infraestructura y de mantenimiento, ya que no se requiere disponer de un sistema de compresión de hidrógeno en la propia estación de servicio. Esta es la primera estación de este tipo en Europa, y supone el principio de una red de hidrógeno de bajo coste que está siendo desarrollada por Air Products.

La hidrogenadora de Fase Dual en la península ibérica

Esta cisterna también está en circulación en la península ibérica. Recientemente ha sido utilizada con éxito para repostar hidrógeno gas al primer submarino portugués de pila de combustible en el puerto de Lisboa. Asimismo ha suministrado hidrógeno líquido a un cliente del sector industrial en España.

Estas actividades se suman a las llevadas por Carburos Metálicos en el año 2010 en el campo del hidrógeno combustible. Así, la compañía inauguró una hidrogenadora Serie 100 en Sanlúcar La Mayor (Sevilla) en el marco del Proyecto Hércules, un proyecto innovador de generación de hidrógeno a partir de energía solar y su utilización para el repostado de vehículos de pila de combustible. También en 2010, Carburos Metálicos ha mantenido operativa en Zaragoza la hidrogenadora inaugurada en 2008 con motivo de la exhibición internacional ExpoZaragoza 2008. Esto demuestra que el reto de construcción de la infraestructura de repostado de hidrógeno está siendo abordado también en España, gracias a compañías líderes como Carburos Metálicos y el grupo Air Products.

Para más información visite: www.carbueros.com ; www.airproducts.com

DyStar production of sodium amide has started successfully

DyStar has produced the first batch of sodium amide flakes at the Ludwigshafen site successfully. Sodium amide is an intermediate of indigo synthesis, which has been located at the Ludwigshafen site for more than hundred years. DyStar had acquired sodium amide formulating technologies a year ago from the French Rhodia Group. Thereby DyStar has become able to market this highly reactive intermediate externally.

With the sodium amide flakes, DyStar can now develop further clientele outside the textile industry.

More information: <http://www.dystar.com>

El calibrador/comunicador DPI620 HART® de GE fue aprobado como intrínsecamente seguro

Baseefa, la entidad de certificaciones británica, acaba de otorgar al calibrador multifunción/comunicador HART® DPI 620 avanzado de la división Sensing de GE la aprobación para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Esta aprobación de Baseefa incluye tanto la certificación de ATEX (explosivos atmosféricos) y de la IECEx (Comisión electrotécnica internacional para atmósferas explosivas), por lo cual se aprueba el uso del instrumento en todas las áreas de la Zona 0. Esta certificación también cubre el paquete de baterías del instrumento, haciéndole posible un cambio de baterías en caliente en ubicaciones peligrosas. Con esta aprobación se amplía el rango de aplicaciones posibles para este poderoso calibrador/comunicador, sobre todo en los sectores de procesos y de petróleo y gas.

Más información: www.ge.com/energy

Panreac ha adaptado todas sus etiquetas y fichas de seguridad a la Norma GHS de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Los cambios más significativos en las nuevas etiquetas son: los pictogramas con fondo naranja pasan a ser pictogramas blancos con marco rojo, las frases de riesgo (R) pasan a ser Frases de peligro (H), las Frases de seguridad (S) pasan a ser Frases de precaución (P) y la desaparición de la palabra de advertencia que acompañaba al pictograma: ahora se incluye una palabra de advertencia "Atención" o "Peligro" encabezando las frases de peligro (H) y las frases de precaución (P).

El objetivo de la GHS (Globally Harmonized System), o SGA en castellano (Sistema Globalmente Armonizado), es armonizar los numerosos sistemas de clasificación y etiquetado existentes a nivel mundial. Los criterios armonizados permiten clasificar las sustancias químicas por el peligro que entrañan y etiquetarlas mediante declaraciones y pictogramas de peligro normalizados.

Panreac Química, como líder en el sector de reactivos químicos y química fina, se ha adaptado a dicha normativa, y además pone a su disposición el póster de Seguridad en Laboratorios Químicos con una explicación de los nuevos pictogramas. Es una herramienta imprescindible en todos los laboratorios.

Para más información sobre Panreac o sobre GHS: www.panreac.com ; www.panreac.es/es/servicios/normativas