

# Honeywell

La nueva generación de la gama de productos Hydranal, acreditada conforme a la Guía ISO 34

## **Materiales de referencia con certificación doble para el calibrado de instrumentos de laboratorio**

Honeywell ha lanzado su primera serie de material de referencia con certificación doble Hydranal (CRM) para llevar a cabo la valoración de Karl Fischer. Hasta ahora, los estándares de agua comercialmente disponibles para realizar la valoración de Karl Fischer se habían comprobado bajo la norma ISO/IEC 17025 o no se adaptaban a estándar alguno. La nueva generación de estándares de Honeywell Research Chemicals se producen y certifican conforme a la ISO Guía 34, además de adaptarse a la norma ISO/IEC 17025. Esta doble acreditación significa que los investigadores pueden basarse en el cumplimiento con los requisitos de regulación más estrictos.



Aunque se puede utilizar agua pura como calibrador adecuado de instrumentos de laboratorio, los resultados precisos dependen de numerosos factores como el equilibrio utilizado, el volumen de la bureta, el químico de Karl Fischer (titrante) y los conocimientos del usuario. Por ese motivo, los investigadores prefieren calibrar el instrumental con un CRM que permita la manipulación de grandes muestras.

“Dado que nuestra línea de productos Hydranal se presentó hace más de 35 años, nuestro laboratorio de Seelze, Alemania, ha aplicado altos estándares de producción y control de calidad de estándares de agua y reactivos de Karl Fischer”, ha afirmado Soeren Hoegh, director de Marketing Global de Honeywell Research Chemicals. “Los

resultados de nuestros clientes se ven directamente afectados por la calidad de los materiales de referencia certificados que utilizan, por lo que nos hemos comprometido con la mejora continuada de nuestros procesos para garantizar que nuestros productos les ayuden a alcanzar resultados de investigación de la mejor calidad. Alcanzar un CRM de acreditación de estándares con certificación doble es el último paso de dicho compromiso”.

Debido al aumento de la presión de las autoridades reguladoras y la demanda del usuario de resultados de medición de mejor calidad, cada vez más laboratorios obtienen acreditación. Esta acreditación les permite demostrar su rendimiento de medición y la trazabilidad de sus resultados a través del CRM.

La gama de CRM Hydranal puede encargarse ya a través del recién estrenado sitio de comercio online de Research Chemicals, creado en colaboración con directivos de centros de investigación y laboratorios para garantizar que satisface las necesidades de los clientes de Honeywell y se adapta a la naturaleza cambiante de la adquisición de productos químicos. La gama Hydranal de Honeywell incluye:

- **Hydranal-CRM Water Standard 10.0 (Líquido, 10,0 mg/g = 1,0% contenido de agua)**
- **Hydranal-CRM Water Standard 1.0 (Líquido, 1,0 mg/g = 0,1% contenido de agua)**
- **Hydranal-CRM Sodium Tartrate Dihydrate (Sólido, ~15,66% contenido de agua).**



El organismo de acreditación nacional alemán, el DAkkS, ha confirmado que el Honeywell Research Chemicals Hydranal Center of Excellence forma parte del selecto grupo de institutos y compañías mundiales acreditados con un CRM conforme a la ISO Guía 34.

Las raíces de Honeywell Research Chemicals en el sector se remontan a hace más de 200 años, cuando el químico Johann Daniel Riedel inició su producción de productos farmacéuticos en Berlín. Research Chemicals tiene su sede en Seelze, cerca de Hanover, Alemania. La empresa fabrica soluciones de alta pureza para aplicaciones de investigación y análisis en laboratorio.