

Para solicitar información técnica o realizar un pedido, puedes contactarnos a través de los siguientes medios:

Correo de ventas: ventas@tuboscolumetricos.com
Haz tu pedido en WhatsApp: 55 4788 4906

Benceno 15/a

Referencia 81 01 741

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	15 a 420 ppm
Número de emboladas (n):	20 a 2
Tiempo de medición:	máx. 4 min
Desviación estándar:	±30 %
Cambio de color:	blanco → rojo marrón

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	0 a 30 °C
Humedad absoluta:	máx. 30 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $2 \text{C}_6\text{H}_6 + \text{HCHO} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_2\text{-C}_6\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O}$
b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_2\text{-C}_6\text{H}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{compuesto p-quinoides}$

Sensibilidad cruzada

Otros compuestos aromáticos (tolueno, xileno) quedan retenidos en la pre-capa y provocan una decoloración marrón rojiza. Si las concentraciones de tolueno o xileno son demasiado altas, la pre-capa entera se decolora hasta la capa indicadora, lo que imposibilita la medición del benceno. Los hidrocarburos de petróleo, los alcoholes y los ésteres no influyen en la indicación.

