

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

Mercaptano 20/a

Referencia 81 01 871

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	20 a 100 ppm
Número de emboladas (n):	10
Tiempo de medición:	aprox. 2,5 min
Desviación estándar:	±10 a 15 %
Cambio de color:	blanco → amarillo marrón

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	0 a 50 °C
Humedad absoluta:	3 a 30 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- $2 R-SH + Cu^{2+} \rightarrow Cu(RS)_2 + 2 H^+$
- $Cu(RS)_2 + S \rightarrow$ compuesto de cobre amarillo marrón

Sensibilidad cruzada

Los alquil mercaptanos de peso molecular más alto (como los propilmercaptanos y los butilmercaptanos) se indican con aproximadamente la misma sensibilidad.

El ácido sulfhídrico se indica con una sensibilidad aproximadamente dos veces mayor que la de los mercaptanos (p. ej. 10 ppm de ácido sulfhídrico arroja una indicación de 20 ppm). En presencia de ácido sulfhídrico, la medición de mercaptanos es imposible.

Información adicional

Después de realizar las 10 emboladas requeridos debe romperse la ampolla con el reactivo. El líquido de la ampolla debe transferirse a la capa indicadora y se extiende poco a poco mediante la bomba. Una vez finalizada la medición, espere 3 minutos para hacer la evaluación.

