

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

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

Etilenglicol 10

Referencia 81 01 351

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	10 a 180 mg/m ³ Corresponde a un valor entre 4 y 70 ppm.
Número de emboladas (n):	10
Tiempo de medición:	aprox. 7 min
Desviación estándar:	±20 a 30 %
Cambio de color:	blanco → rosa

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	10 a 35 °C
Humedad absoluta:	5 a 15 mg H ₂ O / L

Principio de reacción

- a) $\text{OH}-\text{C}_2\text{H}_4-\text{OH} \rightarrow \text{HCHO}$
 b) $\text{HCHO} + \text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$ productos de reacción quinoides

Sensibilidad cruzada

El estireno, el acetato de vinilo y el acetaldehído se muestran también con coloración marrón amarillenta.

Es imposible medir el etilenglicol en presencia de formaldehído y óxido de etileno porque producen la misma decoloración.

Información adicional

Debe romperse la ampolla con el reactivo para poder llevar a cabo la medición.

