

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

Ácido crómico 0,1/a

Referencia 67 28 681

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,1 a 0,5 mg/m ³
	Decoloración comparada con estándar de colores.
Número de emboladas (n):	40
Tiempo de medición:	aprox. 8 min
Desviación estándar:	±50 %
Cambio de color:	blanco → violeta

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	5 a 40 °C
Humedad absoluta:	<20 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $\text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{\text{VI}}$
b) $\text{Cr}^{\text{VI}} + \text{difenilcarbazona} \rightarrow \text{Cr}^{\text{III}} + \text{difenilcarbazona}$

Sensibilidad cruzada

Los cromatos metálicos como el zinc o el cromato de estroncio se indican con la mitad de la sensibilidad.

Los compuestos de Cr^{III} no afectan a la indicación.

Las concentraciones muy altas de cromato provocan un rápido blanqueo de la indicación. Las mediciones deben repetirse con menos emboladas.

Información adicional

Después de las 40 emboladas requeridas debe romperse la ampolla con el reactivo; el líquido se transfiere por la capa indicadora y se extiende lentamente mediante la bomba.



ST-32-2001