

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

Tetracloruro de carbono 1/a

Referencia 81 01 021

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	1 a 15 ppm	/10 a 50 ppm
Número de emboladas (n):	10	/5
Tiempo de medición:	aprox. 6 min	/3 min
Desviación estándar:	±15 a 20 %	
Cambio de color:	blanco → amarillo	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	15 a 30 °C
Humedad absoluta:	3 a 15 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $\text{CCl}_4 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{COCl}_2$
b) $\text{COCl}_2 + \text{Compuestos de nitrógeno aromáticos} \rightarrow$
producto de reacción amarillo

Sensibilidad cruzada

La cloropicrina y el fosgeno se indican con la misma sensibilidad.
Es imposible medir el tetracloruro de carbono en presencia de cloropicrina y fosgeno.

No hay interferencia de:

- 1 ppm cloro
- 5 ppm ácido clorhídrico
- 20 ppm bromuro de metilo
- 1000 ppm acetona

