

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 0,1/a

Referencia 81 03 501

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,1 a 5 ppm
Número de emboladas (n):	5
Tiempo de medición:	aprox. 2,5 min
Desviación estándar:	±20 a 15 %
Cambio de color:	amarillo → azul-verde

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	2 a 40 °C
Humedad absoluta:	1 a 40 mg/L

Principio de reacción

a) $\text{CCl}_4 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{COCl}_2$
b) $\text{COCl}_2 + \text{dietilnilina} + \text{dimetilaminobenzaldehído} \rightarrow$ producto de reacción azul-verde

Sensibilidad cruzada

El fosgeno se indica con aproximadamente la misma sensibilidad que el tetracloruro de carbono.

50 ppm de tetracloroetileno tendrá una indicación aproximada de 1 a 2 ppm.

50 ppm de tricloroetileno y 1,1 de dicloroetileno tendrán una indicación débil de < 0,1 ppm.

Sin indicación con:

- 10 ppm de cloruro de vinilo
- 200 ppm de 1,2 dicloroetileno

