

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

Percloroetileno 2/a

Referencia 81 01 501

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	20 a 300 ppm	/2 a 40 ppm
Número de emboladas (n):	1	/ 5
Tiempo de medición:	aprox. 30 s	/aprox. 3 min
Desviación estándar:	±15 a 20 %	
Cambio de color:	amarillo → gris azul	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	15 a 30 °C
Humedad absoluta:	< 25 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

a) $\text{CCl}_2 = \text{CCl}_2 + \text{MnO}_4^- \rightarrow \text{Cl}_2$

b) $\text{Cl}_2 + \text{difenilbencidina} \rightarrow \text{producto de reacción gris azul}$

A concentraciones más altas puede crearse un área rojiza al principio de la capa indicadora.

Sensibilidad cruzada

También se indican otros hidrocarburos clorados, halógenos libres y haluros de hidrógeno. Los vapores de hidrocarburos de petróleo dan como resultado una lectura reducida una vez que han sobrepasado las siguientes concentraciones: 50 ppm con 5 emboladas, o 500 ppm con 1 embolada.

