

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

Cloruro de vinilo 0,5/b

Referencia 81 01 721

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	5 a 30 ppm	/0,5 a 5 ppm
Número de emboladas (n):	1	/ 5
Tiempo de medición:	aprox. 30 s	/aprox. 2,5 min
Desviación estándar:	±15 a 20 %	
Cambio de color:	blanco → violeta	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	10 a 30 °C
Humedad absoluta:	máx. 20 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $\text{CH}_2=\text{CHCl} + \text{C}^{\text{M}} \rightarrow \text{Cl}_2$
b) $\text{Cl}_2 + \text{dimetil naftidina} \rightarrow \text{producto de reacción violeta}$

Sensibilidad cruzada

No se indican 100 ppm de ácido clorhídrico, 20 ppm de cloro, 10 ppm de tetracloruro de carbono, 10 ppm de cloroformo o 5 ppm de percloroetileno.

Se indican tricloroetileno y clorobenceno con una sensibilidad menor.

Se indica 1,1-dicloroetileno con una sensibilidad casi idéntica.

Los vapores de los disolventes orgánicos consumen parte de la capa de oxidación, por lo que la lectura resultante es algo más baja.

Ejemplos: una lectura de 0,5 ppm de cloruro de vinilo se producirá por

5 ppm de cloruro de vinilo + 100 ppm de butadieno, o

5 ppm de cloruro de vinilo + 10 ppm de etileno



ST-169-2001