

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

Tricloroetano 50/d

Referencia CH 21 101

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	50 a 600 ppm
Número de emboladas (n):	2+3 emboladas de desorción en aire limpio
Tiempo de medición:	aprox. 1,5 min
Desviación estándar:	±10 a 15 %
Cambio de color:	gris → marrón rojizo

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	15 a 40 °C
Humedad absoluta:	5 a 15 mg H ₂ O / L

Principio de reacción

- 1,1,1-tricloroetano + IO₃⁻/H₂S₂O₇ → Cl₂
- Cl₂ + o-toluidina → producto de reacción marrón rojizo

Sensibilidad cruzada

Se indican otros hidrocarburos clorados, pero con sensibilidades diferentes.

En presencia de hidrocarburos aromáticos, la indicación es demasiado leve (p. ej. con 200 ppm de 1,1,1-tricloroetano y 200 ppm de tolueno, la lectura será 1/4 solamente, es decir, 50 ppm).

