

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

Ácido cianhídrico 0,5/a

Referencia 81 03 601

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,5 a 5 ppm / de 5 a 50 ppm
Número de emboladas (n):	10 / 2
Tiempo de medición:	aprox. 2,5 min / ca. 0,5 min
Desviación estándar:	±10 a 15 %
Cambio de color:	amarillo → rojo

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	0 a 40 °C
Humedad absoluta:	< 40 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- $\text{HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow \text{HCl}$
- $\text{HCl} + \text{rojo de metilo} \rightarrow \text{producto de reacción rojo}$

Sensibilidad cruzada

30 ppm de ácido sulfhídrico, 300 ppm de amoníaco, 40 ppm de dióxido de azufre, 20 ppm de dióxido de nitrógeno y 1000 ppm de ácido clorhídrico no afectan a la indicación.

El ácido sulfhídrico provoca la decoloración de la pre-capa a un color marrón oscuro.

Las concentraciones de amoníaco por encima de 300 ppm pueden hacer que la indicación al principio de la capa indicadora se decolore de nuevo a amarillo.

El acrilonitrilo hasta una concentración de 1000 ppm no afecta a la indicación.

Es imposible medir el ácido cianhídrico en presencia de fosfamina.



D-5464-2014