

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

Cianuro 2/a

Referencia 67 28 791

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	2 a 15 mg/m ³
Número de emboladas (n):	10 (+2)
Tiempo de medición:	aprox. 2,5 min
Desviación estándar:	±20 a 30 %
Cambio de color:	amarillo → rojo

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	0 a 30 °C
Humedad absoluta:	<20 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- $2 \text{ KCN} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2 \text{ HCN} + \text{K}_2\text{SO}_4$
- $2 \text{ HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow 2 \text{ HCl} + \text{Hg}(\text{CN})_2$
- $\text{HCl} + \text{rojo de metilo} \rightarrow \text{producto de reacción rojo}$

Sensibilidad cruzada

El ácido cianhídrico libre ya se indica antes de romper la ampolla.
 Los gases ácidos se indican con diferentes sensibilidades.
 Una determinada parte de cianuro puede reaccionar con CO₂ en el aire a través de la hidrólisis.
 No es posible medir el cianuro si existe fosfamina.

Información adicional

Después de 10 emboladas, debe romperse la ampolla con el reactivo; el líquido se transfiere por la capa blanca de separación y se extiende lentamente con dos emboladas en aire libre de cianuro utilizando la bomba. La capa indicadora no debe humedecerse.



ST-678-2008