

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

Acrilonitrilo 0,2/a

Referencia 81 03 701

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,2 a 4 ppm	/ 5 a 50 ppm
Número de emboladas (n):	20	/5
Tiempo de medición:	aprox. 4 min	/aprox. 1 min
Desviación estándar:	±15 a 20 %	
Cambio de color:	amarillo → rojo	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	5 a 40 °C
Humedad absoluta:	1 a 25 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $\text{CH}_2=\text{CH-CN} + \text{MnO}_4 \rightarrow \text{HCN}$
 b) $\text{HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow \text{HCl}$
 b₂) $\text{HCl} + \text{rojo de metilo} \rightarrow \text{producto de reacción rojo}$

Sensibilidad cruzada

Acrilonitrilo a 4 ppm no le afectan desde: 1000 ppm de acetona, 20 ppm de benceno, 1000 ppm de acetato de etilo. En presencia de 500 ppm de etanol, 1000 ppm de n-hexano o 100 ppm de tolueno, el acrilonitrilo se indica con una sensibilidad menor y no es posible determinar la concentración. En presencia de 400 ppm de butadieno, se suprime la indicación de 4 ppm de acrilonitrilo.

