

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

Sulfuro de dimetilo 1/a

Referencia 67 28 451

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	1 a 15 ppm
Número de emboladas (n):	20
Tiempo de medición:	aprox. 15 min
Desviación estándar:	±15 a 30 %
Cambio de color:	violeta → marrón amarillento

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	15 a 30 °C
Humedad absoluta:	<20 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

$(CH_3)_2S + KMnO_4 \rightarrow Mn^{IV} + \text{varios productos de oxidación}$

Sensibilidad cruzada

Muchos compuestos orgánicos con enlaces dobles C=C también se indican, pero con diferentes sensibilidades. Es imposible distinguirlos. H₂S (ácido sulfhídrico) se indica con una sensibilidad aproximadamente dos veces mayor. El tubo H₂S 5/b puede utilizarse como tubo de filtrado. A continuación, con n=20 emboladas se retiene aproximadamente 30 ppm H₂S. El metil mercaptano se indica con una sensibilidad aproximadamente dos veces mayor.

