

Para solicitar información técnica o realizar un pedido, puedes contactarnos a través de los siguientes medios:

Correo de ventas: ventas@tuboscolorimetricos.com
Haz tu pedido en WhatsApp: 55 4788 4906

Sulfato de dimetilo 0,005/c

Referencia 67 18 701

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,005 a 0,05 ppm
	Decoloración comparada con estándar de colores.
Número de emboladas (n):	200
Tiempo de medición:	aprox. 50 min
Desviación estándar:	±30 %
Cambio de color:	blanco → azul

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	15 a 30 °C
Humedad absoluta:	3 a 15 mg H ₂ O / L

Principio de reacción

Sulfato de dimetilo + 4-(4-nitrobencil) -piridina → producto de alquilación incoloro
 producto de alquilación incoloro → producto de reacción azul

Sensibilidad cruzada

El fosgeno y los cloroformatos causan una decoloración amarilla de la capa indicadora, y es imposible llevar a cabo una medición de sulfato de dimetilo. Los hidrocarburos de petróleo, los compuestos aromáticos, las cetonas y los alcoholes en el rango VLA (TLV) no afectan a la indicación.

Información adicional

Después de las 200 emboladas requeridas debe romperse la ampolla con el reactivo; el líquido se transfiere por la capa indicadora y se extiende lentamente mediante la bomba. Espere cinco minutos antes de evaluar la indicación. El tubo no debe quedar expuesto a la luz directa del sol durante los 5 minutos de espera.

