

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

**Correo de ventas: [ventas@tuboscolorimetricos.com](mailto:ventas@tuboscolorimetricos.com)**  
**Haz tu pedido en WhatsApp: 55 4788 4906**

## Tolueno diisocianato 0,02/A

Referencia 67 24 501

### Campo de aplicación

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Rango de medición estándar: | 0,02 a 0,2 ppm                                                |
|                             | Decoloración comparada con el tubo de comparación de colores. |
| Número de emboladas (n):    | 25                                                            |
| Tiempo de medición:         | aprox. 20 min                                                 |
| Desviación estándar:        | ±30 %                                                         |
| Cambio de color:            | blanco → naranja                                              |

### Condiciones ambientales de funcionamiento

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

### Principio de reacción

- Cloruro de piridil piridinio + NaOH → Oletato de sodio glutacetaldehído
- 2,4-TDI (también para 2,6-TDI) + HCl → Amina aromática
- Amina aromática+glutacetaldehído → producto de reacción naranja

### Sensibilidad cruzada

No se indican otros isocianatos.  
 No hay interferencia de:  
 5 ppm de anilina  
 10 ppm de bencilamina  
 5 ppm de tolueno  
 20 ppm de benceno  
 Los mercaptanos también decoloran la capa indicadora.

### Información adicional

Antes de realizar la medición, se debe romper la ampolla inferior con el reactivo y transferir el líquido a la capa indicadora hasta que cambia el color a amarillo. A continuación, se debe romper la ampolla superior con el reactivo y transferir el líquido a la capa indicadora para que recupere el color blanco. Después de realizar las 25 emboladas requeridas, espere 15 minutos antes de evaluar la indicación.

