

GASTEC Instrucciones para núm. 2HT el Tubo detector de dióxido de carbono

PARA REALIZAR UNA OPERACIÓN SEGURA:

Lea cuidadosamente este manual.

⚠ ADVERTENCIA:

1. Utilice solamente tubos detectores de Gastec en una jeringuilla de Gastec.
2. No intercambie ni utilice piezas o componentes que no sean de Gastec en el tubo detector de Gastec o en la jeringuilla de Gastec.
3. El uso de piezas o componentes no originales de Gastec en el tubo detector de Gastec y en la jeringuilla de Gastec o el uso de un tubo detector no original de Gastec con una jeringuilla de Gastec o el uso de un tubo detector de Gastec con una jeringuilla no original de Gastec puede causar daños a la propiedad, lesiones corporales y muerte; anulará todas las garantías; y anula todas las garantías de precisión de datos y de rendimiento.

⚠ PRECAUCIÓN: De no respetarse, podría causar lesiones al operador o dañar en el producto.

1. Cuando rompa los extremos del tubo, manténgalo alejado de los ojos.
2. No toque tubos de vidrio rotos, piezas rotas ni reactivos con las manos descubiertas.

⚠ NOTAS: Para mantener el rendimiento y la fiabilidad del resultado de la prueba:

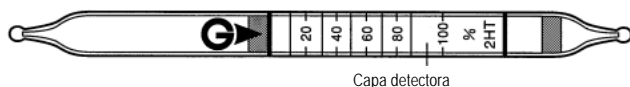
1. Utilice la bomba de la jeringuilla especial de Gastec junto con los tubos detectores de Gastec únicamente para los fines especificados en el manual de instrucciones del tubo detector.
2. Utilice este tubo dentro del margen de temperatura de 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
3. Utilice este tubo dentro del margen de humedad relativa de 0 a 90 %.
4. Este tubo puede sufrir interferencias de gases coexistentes. Consulte la sección de "INTERFERENCIAS".
5. La vida útil y las condiciones de almacenamiento del tubo están impresas en la etiqueta de la caja del tubo.

APLICACIÓN DEL TUBO:

Utilice este tubo para detectar dióxido de carbono en el aire o en zonas industriales y en condiciones atmosféricas ambientales.

ESPECIFICACIONES E:

(Debido al cometido de mejora continua de Gastec, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso).



Capa detectora

Margen de medición	10 -100 %
Número de carreras de la bomba	1
Factor de corrección	1
Tiempo de muestreo	20 ml/20 segundos
Límite de detección	2 % (n = 1)
Gradación de color	Blanco → Púrpura
Principio de reacción	CO ₂ + N ₂ H ₄ → NH ₂ NHCOOH

**** Vida útil: Consulte la fecha de caducidad impresa en la caja del tubo.**

**** Guarde los tubos en un lugar oscuro y fresco.**

CORRECCIÓN PARA TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN:

Temperatura: Corrección de temperatura no necesaria.

Humedad: Corrección de humedad no necesaria.

Presión: Para corregir la presión, multiplique la lectura del tubo por

$$\frac{\text{Lectura del tubo (\%)} \times 1.013 \text{ (hPa)}}{\text{Presión atmosférica (hPa)}}$$

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:



1. Rompa las puntas de un tubo detector nuevo con el quebrador de puntas de tubos.
2. Asegúrese de que el émbolo de la jeringuilla esté completamente introducido. Tire del émbolo para tomar la muestra hasta que la cabeza del émbolo alcance la marca "20".
3. Introduzca el tubo en la jeringuilla con el extremo de la marca "G" hacia la entrada, como se ilustra en la figura.
4. Empuje el émbolo completamente hacia abajo a una velocidad de infusión constante (1 ml/seg).
5. Lea la concentración en la interfaz del reactivo tintado a no tintado.
6. Si es necesaria la corrección atmosférica, consulte "Corrección de la presión".

INTERFERENCIAS:

Sustancia	Concentración	Interferencia	Cambia automáticamente el color
Amoniaco		No	No
Monóxido de carbono		No	No
Sulfuro de hidrógeno		No	No
Cloruro de hidrógeno		No	No
Cloro		No	No
Óxidos de nitrógeno		No	No
Dióxido de azufre		No	No
Aminas		No	No
Oasis orgánico		No	No

PROPIEDADES PELIGROSAS:

Valor límite del umbral-Promedio ponderado en el tiempo según ACGIH (2008): 5.000 ppm

Valor límite del umbral-Límite de exposición a corto plazo según ACGIH (2008) : 30.000 ppm

INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN:

El reactivo de la dosis del tubo no usa sustancias tóxicas. Cuando tenga que desechar los tubos, independientemente de si los ha utilizado o no, siga las normas y regulaciones de la administración local.

GARANTÍA:

Si tiene cualquier pregunta relacionada con la detección de gas y la calidad de los tubos, no dude en ponerse en contacto con sus representantes de Gastec.

Fabricante: Gastec Corporation
 8-8-6 Fukayana, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japón
<http://www.gastec.co.jp/>
 Teléfono +81-467-79-3910 Fax +81-467-79-3979

IM002HTE1
 Impreso en Japón
 17H/MP-SP