



## **Instrucciones para el catálogo n.º 1043**

### **Air and Emissions Sulfur Dioxide in Impinger Solution**

Revisión 030512

#### **Descripción:**

- Este estándar está envasado en un vial de 15 ml con tapa de rosca, que contiene aproximadamente 14 ml de estándar concentrado.
- Este concentrado no tiene conservantes.
- El concentrado se debe almacenar a temperatura ambiente.
- El estándar diluido contiene dióxido de azufre en las cantidades especificadas en el reporte de datos.

#### **Antes de comenzar:**

- Este estándar se preparó como concentrado y debe diluirse antes del análisis.
- Este estándar debe analizarse lo antes posible después de diluir el concentrado.
- Al calcular los resultados finales, se debe presuponer un volumen de muestra de gas seco de 1 mces.

#### **Instrucciones:**

1. Agregar 100-200 ml de agua desionizada y 30 ml de agua oxigenada al 30 % a un matraz aforado de clase A limpio de 1000 ml.
2. Agitar el vial de Sulfur Dioxide in Impinger Solution antes de abrirlo.
3. Con una pipeta volumétrica de clase A limpia y seca, pipetear 5.0 ml de concentrado y transferirlos al matraz aforado de 1000 ml.
4. Diluir el contenido del matraz con agua desionizada hasta alcanzar el volumen final.
5. Tapar el matraz y mezclar bien.
6. Analizar inmediatamente la muestra diluida, siguiendo sus procedimientos normales.
7. Reportar los resultados en mg/mces para la muestra diluida.

#### **Seguridad:**

Los productos de ERA pueden ser peligrosos y están diseñados para ser usados por profesionales de laboratorio capacitados para la manipulación competente de estos materiales. El uso seguro de estos productos es responsabilidad exclusiva del comprador y del usuario. Puede solicitar las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) de todos los productos de ERA, llamando al 1-800-372-0122 ó al 1-303-431-8454.