

Gas Mercurio Elemental - Non EPA

El mercurio es una de las diez sustancias químicas de mayor preocupación para la salud pública, que se dispersa y permanece en los ecosistemas (suelo, agua, aire, animales) durante décadas, causando enfermedades graves y deterioro intelectual en las poblaciones expuestas.

Los niveles actuales de mercurio en la atmósfera ($2-4 \text{ ng m}^{-3}$) están hasta 5 veces por encima de los niveles naturales.

El mercurio es un componente "traza" en todos los combustibles fósiles, mientras que las fuentes naturales como los volcanes son responsables de aproximadamente la mitad de las emisiones de mercurio atmosféricas. Aproximadamente el 65% de las emisiones provocadas por el hombre son emitidas por combustión estacionaria.

Las mediciones sólidas, defendibles y rastreables de las concentraciones de mercurio son esenciales para respaldar los esfuerzos mundiales para reducir la concentración de mercurio en el medio ambiente, cumplir las obligaciones de la legislación y proteger la salud humana.

Para contrinuir a esta labor ponemos a su disposición gases de calibración de mercurio elemental.

Especificaciones de gas mercurio elemental

- Las concentraciones oscilan entre $1 \mu\text{g} / \text{M}^3$ y $60 \mu\text{g} / \text{M}^3$ (100ppT a 6ppB) - Balance Aire o Nitrógeno
- Presión (según el tamaño del cilindro)
 - 300 A = 2000 PSIG (5500 litros utilizables)
 - 150 A = 1800 PSIG (3600 litros utilizables)
- Directamente rastreable al generador de Mercurio Prime de proveedor certificado por NIST
- Precisión analítica $\pm 5\%$ (actualmente)
- 6 meses de estabilidad