

ESPECIFICACIONES

ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN

Intrial fabrica estándares líquidos de calibración, verificación y control de calidad según sus especificaciones, incluyendo la metodología ASTM International.

Intrial puede fabricar estándares líquidos en diversos envases para análisis de laboratorio y de proceso/en línea. Estos envases incluyen ampollas, frascos, cilindros con tubos de inmersión y cilindros de pistón de presión constante. Todos los estándares son trazables por peso según el NIST.



AZUFRE, CLORURO, FLUORURO, NITRÓGENO, BROMURO EN HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

Kits de calificación de la EPA	(Calibration Kits, Precision, Accuracy – All in different levels)
D1552-14	Método de prueba estándar para azufre en productos derivados del petróleo (método de alta temperatura)
D1266-13	Método de prueba estándar para azufre en productos derivados del petróleo (método de lámpara)
D2622-10	Método de prueba estándar para azufre en productos derivados del petróleo mediante espectrometría de fluorescencia de rayos X por dispersión de longitud de onda
D3120-14	Método de prueba estándar para cantidades traza de azufre en hidrocarburos líquidos ligeros de petróleo mediante microcolumbimetría oxidativa
D4045-10	Método de prueba estándar para azufre en productos derivados del petróleo mediante hidrogenólisis y colorimetría rateométrica
D4294-10	Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos derivados del petróleo mediante espectrometría de fluorescencia de rayos X por energía dispersiva
D4629-12	Método de prueba estándar para trazas de nitrógeno en hidrocarburos líquidos de petróleo mediante combustión oxidativa de jeringa/entrada y detección de quimioluminiscencia
D5453-12	Método de prueba estándar para la determinación de azufre total en hidrocarburos ligeros, combustible para motores de encendido por chispa, combustible para motores diésel y aceite de motor mediante fluorescencia ultravioleta.
D5762-12	Método de prueba estándar para nitrógeno en petróleo y productos derivados del petróleo mediante quimioluminiscencia en la entrada de la embarcación
D6334-12	Método de prueba estándar para azufre en gasolina mediante fluorescencia de rayos X por dispersión de longitud de onda
D6920-13	Método de prueba para azufre total en naftas, destilados, gasolinas reformuladas, diésel, biodiésel y combustibles para motores mediante combustión oxidativa y detección electroquímica.
D7039-13	Método de prueba estándar para azufre en gasolina, combustible diésel, combustible para aviones, mezclas de biodiésel y mezclas de gasolina y etanol mediante espectrometría de fluorescencia de rayos X por dispersión de longitud de onda monocromática.
D7620-10	Método de prueba estándar para la determinación de azufre total en combustibles líquidos a base de hidrocarburos mediante inyección continua, oxidación del aire y detección de fluorescencia ultravioleta.
UOP981-14	Nitrógeno traza en hidrocarburos líquidos mediante combustión oxidativa con detección de quimioluminiscencia

ESPECIACIÓN DEL AZUFRE

D3227-13	Método de prueba estándar para azufre (tiol mercaptano) en gasolina, queroseno, turbinas de aviación y combustibles destilados (método potenciométrico)
D5623-14	Método de prueba estándar para compuestos de azufre en líquidos ligeros de petróleo mediante cromatografía de gases y detección selectiva de azufre
D7011-10	Método de prueba estándar para azufre en productos derivados del petróleo (método de lámpara)
UOP163-10	Sulfuro de hidrógeno y azufre de mercaptano en hidrocarburos líquidos mediante titulación potenciométrica

OXIGENANTES

D4815-13	Método de prueba estándar para la determinación de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, alcohol terciario-amílico y alcoholes C1 a C4 en gasolina mediante cromatografía de gases.
D5599-10	Método de prueba estándar para la determinación de compuestos oxigenados en gasolina mediante cromatografía de gases y detección de ionización de llama selectiva de oxígeno
D5845-11	Método de prueba estándar para la determinación de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, metanol, etanol y terc-butanol en gasolina mediante espectroscopia infrarroja
UOP163-10	Sulfuro de hidrógeno y azufre de mercaptano en hidrocarburos líquidos mediante titulación potenciométrica

AROMÁTICOS

D5808-14	Método de prueba estándar para la determinación de cloruro en hidrocarburos aromáticos y productos químicos relacionados mediante microcoulombimetría
D6069-06	Método de prueba estándar para trazas de nitrógeno en hidrocarburos aromáticos mediante combustión oxidativa y detección de quimioluminiscencia a presión reducida
D7183-12	Método de prueba estándar para la determinación de azufre total en hidrocarburos aromáticos y productos químicos relacionados mediante fluorescencia ultravioleta
D7184-13	Método de prueba estándar para niveles ultra bajos de nitrógeno en hidrocarburos aromáticos mediante combustión oxidativa y detección de quimioluminiscencia a presión reducida

OTROS

D3606-10	Método de prueba estándar para la determinación de benceno y tolueno en gasolina de motor y de aviación terminada mediante cromatografía de gases
D4929-14	Métodos de prueba estándar para la determinación del contenido de cloruro orgánico en petróleo crudo
D7220-12	Método de prueba estándar para azufre en combustibles para automóviles, calefacción y aviones mediante espectrometría de fluorescencia de rayos X monocromática por energía dispersiva.