

ESPECIFICAÇÕES

PADRÕES DE CALIBRAÇÃO

A Intrial fabrica padrões de calibração de líquidos, padrões de verificação e padrões de controle de qualidade de acordo com suas especificações personalizadas, incluindo a metodologia ASTM International.

A Intrial tem capacidade para fabricar padrões de líquidos em uma variedade de embalagens diferentes para análises laboratoriais e de processo/on-line. Essas embalagens consistem em ampolas, frascos, cilindros com tubos de imersão e cilindros de pistão de pressão constante. Todos os padrões são rastreáveis pelo NIST por peso.



ENXOFRE, CLORETO, FLUORETO, NITROGÊNIO, BROMETO EM HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS

EPA Qualification Kits	(Calibration Kits, Precision, Accuracy – All in different levels)
D1552-14	Método de teste padrão para enxofre em produtos petrolíferos (método de alta temperatura)
D1266-13	Método de teste padrão para enxofre em produtos petrolíferos (método da lâmpada)
D2622-10	Método de teste padrão para enxofre em produtos petrolíferos por espectrometria de fluorescência de raios X dispersiva em comprimento de onda
D3120-14	Método de teste padrão para quantidades vestigiais de enxofre em hidrocarbonetos leves de petróleo líquido por microcoulometria oxidativa
D4045-10	Método de teste padrão para enxofre em produtos de petróleo por hidrogenólise e colorimetria rateométrica
D4294-10	Método de teste padrão para enxofre em petróleo e derivados de petróleo por espectrometria de fluorescência de raios X por dispersão de energia
D4629-12	Método de teste padrão para nitrogênio traço em hidrocarbonetos de petróleo líquidos por combustão oxidativa de seringa/ entrada e detecção de quimioluminescência
D5453-12	Método de teste padrão para determinação de enxofre total em hidrocarbonetos leves, combustível de motor de ignição por centelha, combustível de motor diesel e óleo de motor por fluorescência ultravioleta
D5762-12	Método de teste padrão para nitrogênio em petróleo e derivados por quimioluminescência de entrada de barco
D6334-12	Método de teste padrão para enxofre em gasolina por fluorescência de raios X dispersiva em comprimento de onda
D6920-13	Método de teste para enxofre total em naftas, destilados, gasolinas reformuladas, diesel, biodiesel e combustíveis para motores por combustão oxidativa e detecção eletroquímica
D7039-13	Método de teste padrão para enxofre em gasolina, óleo diesel, combustível de aviação, querosene, biodiesel, misturas de biodiesel e misturas de gasolina e etanol por espectrometria de fluorescência de raios X dispersiva de comprimento de onda monocromática
D7620-10	Método de teste padrão para determinação de enxofre total em combustíveis líquidos à base de hidrocarbonetos por injeção contínua, oxidação do ar e detecção por fluorescência ultravioleta
UOP981-14	Nitrogênio Traço em Hidrocarbonetos Líquidos por Combustão Oxidativa com Detecção por Quimioluminescência

ESPECIAÇÃO DE ENXOFRE

D3227-13	Método de teste padrão para (tiol mercaptano) enxofre em gasolina, querosene, turbina de aviação e combustíveis destilados (método potenciométrico)
D5623-14	Método de teste padrão para compostos de enxofre em líquidos leves de petróleo por cromatografia gasosa e detecção seletiva de enxofre
D7011-10	Método de teste padrão para enxofre em produtos petrolíferos (método da lâmpada)
UOP163-10	Sulfeto de hidrogênio e enxofre de mercaptano em hidrocarbonetos líquidos por titulação potenciométrica

OXIGENATOS

D4815-13	Método de teste padrão para determinação de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, álcool terciário-amílico e álcoois C1 a C4 em gasolina por cromatografia gasosa
D5599-10	Método de teste padrão para determinação de oxigenados em gasolina por cromatografia gasosa e detecção por ionização seletiva de oxigênio por chama
D5845-11	Método de teste padrão para determinação de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, metanol, etanol e terc-butanol em gasolina por espectroscopia de infravermelho
UOP163-10	Sulfeto de hidrogênio e enxofre de mercaptano em hidrocarbonetos líquidos por titulação potenciométrica

AROMÁTICOS

D5808-14	Método de teste padrão para determinação de cloreto em hidrocarbonetos aromáticos e produtos químicos relacionados por microcoulometria
D6069-06	Método de teste padrão para nitrogênio traço em hidrocarbonetos aromáticos por combustão oxidativa e detecção de quimioluminescência de pressão reduzida
D7183-12	Método de teste padrão para determinação de enxofre total em hidrocarbonetos aromáticos e produtos químicos relacionados por fluorescência ultravioleta
D7184-13	Método de teste padrão para nitrogênio ultrabaixo em hidrocarbonetos aromáticos por combustão oxidativa e detecção de quimioluminescência de pressão reduzida

OUTROS

D3606-10	Método de teste padrão para determinação de benzeno e tolueno em gasolina de motor e aviação acabada por cromatografia gasosa
D4929-14	Métodos de teste padrão para determinação do teor de cloreto orgânico em petróleo bruto
D7220-12	Método de teste padrão para enxofre em combustíveis automotivos, de aquecimento e de aviação por espectrometria de fluorescência de raios X dispersiva de energia monocromática