

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE		<i>Fecha efectiva:</i> Abril 2019	
TIPO DE PRODUCTO GASOLINA USO MOTOR		<i>Reemplaza edición de:</i> 30.11.2018	
NOMBRE DE PRODUCTO GASOLINA 95 OCTANOS			
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO
	MÍN.	MÁX.	ASTM
APARIENCIA	Transparente		Visual
Color comercial	Azul (b)		Visual
VOLATILIDAD			
Gravedad API a 60°F	Reportar		D-1298, D-4052
Destilación, a 760 mm Hg, °C			D-86, D-7096, D-7345
Punto inicial de ebullición	Reportar		IP-160, IP-365
5 %V recuperado	Reportar		
10 %V recuperado	70		
20 %V recuperado	Reportar		
50 %V recuperado	77	118	
90 %V recuperado	190		
95 %V recuperado	Reportar		
Punto final de ebullición	221		
Recuperado, %V	96.0		
Residuo, %V	2.0		
Pérdida, %V	Reportar		
Relación vapor/líquido = 20, °C	56 (c)		D-5188, D-4814
Presión de vapor, KPa (psi)	69 (10)		D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D-6378
Índice de manejabilidad (Driveability Index)	630		D-4814
CORROSIVIDAD			
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°	1		D-130
Azufre total, mg/Kg	50		D2622, D3120, D5453, D-7039, D-7220
ANTIDETONANCIA			
Número de octano Research	95.0		D-2699
COMPOSICIÓN			
Aromáticos, % Vol.	Reportar		D-1319, D-5580, D-6839
Olefinas, % Vol.	Reportar		D-1319, D-5134, D-6839
Benceno, % Vol.	Reportar		D-3606, D-4053, D-5580, D-6839
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN			
Periodo de inducción, minutos	240		D-525
CONTAMINANTES			
Gomas lavadas, mg/100mL	5.0		D-381
Plomo, g/L	0.013		D-3237, D-5059
Manganeso, mg/L	0.25		D-3831
OBSERVACIONES:			
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana vigente y con los ensayos del estándar ASTM D-4814.			
(b) Uso de colorante con fines de identificación.			
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.			
NOTA: A la Gasolina 95 Octanos se le añadirá 7.8% en volumen de Alcohol Carburante, en las Plantas de Ventas de destino, de conformidad a lo establecido en el D.S. 021-2007-EM y modificatorias, dando como resultado el Gasohol 95 Plus.			