

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO				
COMBUSTIBLE				
TIPO DE PRODUCTO				
GASOLINA USO MOTOR				
NOMBRE DE PRODUCTO				
GASOLINA 97 OCTANOS				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Transparente, libre de agua y partículas			Visual
Color comercial	Ligeramente amarillo (b)			Visual
VOLATILIDAD				
Gravedad API a 60°F	Reportar		D-1298, D-4052	IP-160, IP-365
Destilación, °C (a 760 mm Hg)			D-86	IP-123, ISO 3405
10 %V recuperado	-	65		
50 %V recuperado	77	118		
90 %V recuperado	-	190		
Punto final de ebullición	-	221		
Recuperado, %V	96			
Residuo, %V		2		
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	IP-69, IP-394, ISO 3007
Índice de Manejabilidad (Driveability Index)	-	630	D-4814	
CORROSIVIDAD				
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°	-	1	D-130	IP-154, ISO 2160
Azufre total, mg/Kg	-	50	D-2622, D-3120, D-5453, D-6920, D-7039, D-7220	IP-107, IP-336, ISO 8754
ANTIDETONANCIA				
Número de octano Research	97.0	-	D-2699	
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN				
Periodo de inducción, minutos	240	-	D-525	IP-40, ISO 7536
CONTAMINANTES				
Plomo, g/L	-	0.013	D-3237, D-5059	IP-428
Goma existente, mg/100mL	-	5.0	D-381	IP-131, ISO 6246
COMPOSICIÓN				
Aromáticos, %Vol.	-	45 (d)	D-1319, D-5580, D-6839	IP-428
Olefinas, %Vol.	-	25 (d)	D-1319, D-5134, D-6839	IP-131, ISO 6246
Benceno, %Vol.	-	2 (d)	D-3606, D-4053, D-5580, D-6839	IP-425, IP-429
Manganeso, ppm	-	0.25	D-3831	
OBSERVACIONES:				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana vigente y con los ensayos del estándar ASTM D-4814.				
(b) No contiene colorante, corresponde al color natural de la gasolina.				
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.				
(d) Estarán vigentes a partir del 31.12.2017.				
NOTA: A la Gasolina 97 Octanos se le añadirá 7.8% en volumen de Alcohol Carburante, en las Plantas de Ventas de destino, de conformidad al cronograma establecido en el D.S. 021-2007-EM y modificatorias, dando como resultado el Gasohol 97 Plus.				