

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 97 OCTANOS				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Transparente, libre de agua y partículas			Visual
Color	Ligeramente amarillo (b)			Visual
VOLATILIDAD				
Gravedad API a 60°F	Reportar		D-1298, D-4052	IP-160, IP-365
Destilación, a 760 mm Hg, °C			D-86, D-7096, D-7345	IP-123, ISO-3405
Punto inicial de ebullición	Reportar			
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	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-7039, D-7220	IP-107, IP-336, ISO-8754
ANTIDETONANCIA				
Número de octano Research	97.0		D-2699	
COMPOSICIÓN				
Aromáticos, % Vol.	Reportar		D-1319, D-5580, D-6839	IP-156, ISO 3837
Olefinas, % Vol.	Reportar		D-1319, D-5134, D-6839	IP-156, ISO 3837
Benceno, % Vol.	Reportar		D-3606, D-4053, D-5580, D-6839	IP-425, IP-429
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN				
Periodo de inducción, minutos	240		D-525	IP-40, ISO 7536
CONTAMINANTES				
Gomas lavadas, mg/100mL	5.0		D-381	IP-131, ISO 6246
Plomo, g/L	0.013		D-3237, D-5059	IP-428
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) 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.				
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 a lo establecido en el D.S. 021-2007-EM y modificatorias, dando como resultado el Gasohol 97 Plus.				