

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO		COMBUSTIBLE		<i>Fecha efectiva:</i> Abril 2019	
TIPO DE PRODUCTO		GASOLINA BASE + 7.8% vol. ALCOHOL CARBURANTE		<i>Reemplaza edición de:</i> 30.11.2018	
NOMBRE DE PRODUCTO					
GASOHOL 97 PLUS					
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)	76 (11)		D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D-6378	IP-69, IP-394, ISO 3007	
Índice de manejabilidad (Driveability Index)	640		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.					
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.					
NOTA: El Gasohol 97 Plus es el resultado de la mezcla de Gasolina 97 + 7.8%V de Alcohol Carburante, en las Plantas de Ventas, de conformidad a lo establecido en el D.S. 021-2007-EM y modificatorias.					