

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b>				
<b>COMBUSTIBLE</b>				
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>				
<b>GASOLINA BASE + 7,8% ALCOHOL CARBURANTE</b>				
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>				
<b>GASOHOL 97 OCTANOS</b>				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
<b>APARIENCIA</b>	Transparente, libre de agua y partículas			Visual
Color comercial	Ligeramente amarillo (b)			Visual
<b>VOLATILIDAD</b>				
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)	-	76 (11)	D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D-6378	IP-69, IP-394, ISO 3007
Índice de Manejabilidad (Driveability Index)	-	630	D-4814	
<b>CORROSIVIDAD</b>				
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
<b>ANTIDETONANCIA</b>				
Número de octano Research	97.0	-	D-2699	
<b>ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN</b>				
Periodo de inducción, minutos	240	-	D-525	IP-40, ISO 7536
<b>CONTAMINANTES</b>				
Plomo, g/L	-	0.013	D-3237, D-5059	IP-428
Goma existente, mg/100mL	-	5.0	D-381	IP-131, ISO 6246
<b>COMPOSICIÓN</b>				
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	
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(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.				
<b>NOTA:</b> 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.				