



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO		COMBUSTIBLE		Fecha efectiva:		Enero 2019	
TIPO DE PRODUCTO		GASOLINA BASE + 7.8% vol. ALCOHOL CARBURANTE		Reemplaza edición de:		Setiembre 2017	
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			65				
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.	45		D-1319, D-5580, D-6839		IP-156, ISO 3837		
Olefinas, % Vol.	25		D-1319, D-5134, D-6839		IP-156, ISO 3837		
Benceno, % Vol.	2		D-3606, D-4053, D-5580, D-6839		IP-425, IP-429		
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN							
Período 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.							