

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO				
COMBUSTIBLE				
TIPO DE PRODUCTO				
GASOLINA BASE + 7,8% ALCOHOL CARBURANTE				
NOMBRE DE PRODUCTO				
GASOHOL 95 OCTANOS				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Transparente, libre de agua y partículas			Visual
Color comercial	Azul (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)	-	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	
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	95.0	-	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-3000, D-4053, D-5300, D-6830	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) Uso de colorante con fines de identificación.				
(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 95 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 95 Plus.				