



PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO				
COMBUSTIBLE				
TIPO DE PRODUCTO				
GASOLINA USO MOTOR				
NOMBRE DE PRODUCTO				
GASOLINA 90 OCTANOS				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Transparente			Visual
Color comercial	Violeta (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
10 %V recuperado	70			
50 %V recuperado	140			
90 %V recuperado	200			
Punto final de ebullición	221			
Recuperado, %V	96,0			
Residuo, %V	2,0			
Pérdida, %V	Reportar			
Relación vapor/líquido = 20, °C	56 (c)		D-4814	
Presión de vapor, KPa (psi)	69 (10)		D-323, D-4953, D-5191, D-5482	IP-69, IP-394
CORROSIVIDAD				
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°	1		D-130	IP-154
Azufre total, % masa	0,1		D-1266, D-2622, D-4294	IP-107, IP-336
ANTIDETONANCIA				
Número de octano Research	90,0		D-2699	
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN				
Periodo de inducción, minutos	240		D-525, D-7525	IP-40
CONTAMINANTES				
Plomo, g/L	0,013		D-3237, D-5059	IP-428
Goma existente, mg/100mL	5,0		D-381	IP-131
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. La Gasolina 90 Octanos de la Refinería Selva es Verde.				
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.				
NOTA: A la Gasolina 90 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 90 Plus.				

PETROPERÚ ... LA ENERGÍA QUE MUEVE TU MUNDO