

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE		<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2019	
TIPO DE PRODUCTO GASOLINA USO MOTOR		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014	
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, a 760 mm Hg, °C			D-86, D-7096, D-7345 IP-123
Punto inicial de ebullición	Reportar		
5 %V recuperado	Reportar		
10 %V recuperado	70		
20 %V recuperado	Reportar		
50 %V recuperado	140		
90 %V recuperado	200		
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)	69 (10)		D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D-6378 IP-69, IP-394
CORROSIVIDAD			
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°	1		D-130 IP-154
Azufre total, % masa	0.1		D-2622, D-4294, D-5453 IP-107, IP-336
ANTIDETONANCIA			
Número de octano Research	90.0		D-2699
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN			
Periodo de inducción, minutos	240		D-525 IP-40
CONTAMINANTES			
Gomas lavadas, mg/100mL	5.0		D-381 IP-131
Plomo, g/L	0.013		D-3237, D-5059 IP-428
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.			
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.			