



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b> COMBUSTIBLE		<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2019		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b> GASOLINA USO MOTOR		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014		
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b> GASOLINA 90 OCTANOS				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
<b>APARIENCIA</b>	Transparente			Visual
Color comercial	Violeta (b)			Visual
<b>VOLATILIDAD</b>				
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
<b>CORROSIVIDAD</b>				
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
<b>ANTIDETONANCIA</b>				
Número de octano Research	90.0		D-2699	
<b>ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN</b>				
Periodo de inducción, minutos	240		D-525	IP-40
<b>CONTAMINANTES</b>				
Gomas lavadas, mg/100mL	5.0		D-381	IP-131
Plomo, g/L	0.013		D-3237, D-5059	IP-428
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(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.				
<b>NOTA:</b> 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				