

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b>		<b>COMBUSTIBLE</b>		<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2018	
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>		<b>GASOLINA BASE + 7.8% vol. ALCOHOL CARBURANTE</b>		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014	
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>					
<b>GASOHOL 90 PLUS</b>					
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)	76 (11)		D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D6378	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-1266, 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) Contiene colorante con fines de identificación.					
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.					
<b>NOTA:</b> El Gasohol 90 Plus es el resultado de la mezcla de Gasolina 90 + 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.					