



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b> COMBUSTIBLE		<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2019		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b> GASOLINA BASE + 7.8% vol. ALCOHOL CARBURANTE		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014		
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b> GASOHOL 84 PLUS				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
<b>APARIENCIA</b>	Transparente			Visual
Color comercial	Amarillo (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	84.0		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 84 Plus es el resultado de la mezcla de Gasolina 84 + 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				