



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO		COMBUSTIBLE		Fecha efectiva:		Enero 2018	
TIPO DE PRODUCTO		GASOLINA BASE + 7.8% vol. ALCOHOL CARBURANTE		Reemplaza edición de:		Enero 2014	
NOMBRE DE PRODUCTO							
GASOHOL 90 PLUS							
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO				
	MIN.	MÁX.	ASTM		OTROS		
APARIENCIA							
Color comercial		Transparente				Visual	
		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)		76 (11)		D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D6378		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, 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) Contiene colorante con fines de identificación.							
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.							
NOTA: 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.							