

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE		Fecha efectiva: 25.11.2024		
TIPO DE PRODUCTO GASOLINA USO MOTOR		Reemplaza edición de: Febrero 2024		
NOMBRE DE PRODUCTO GASOLINA 84 OCTANOS				
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO DE ENSAYO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Transparente			Visual
Color comercial	Anaranjado (b)			Visual
VOLATILIDAD				
Gravedad API a 60°F	Reportar		D-1298, D-4052	ISO-3675, ISO-12185
Destilación, a 760 mm Hg, °C			D-86	ISO 3405
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, D6378	ISO 3007, UNE EN 13016-1
CORROSIVIDAD				
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°	1		D-130	ISO 2160
Azufre total, % masa	0.2		D2622, D3120, D 5453, D6920, D7039, D7220	ISO-13032, ISO 20846, ISO 20884, ISO 8754
ANTIDETONANCIA				
Número de octano Research	84.0		D-2699	ISO 5164
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN				
Periodo de inducción, minutos	240		D-525	ISO 7536, UNE 51203
CONTAMINANTES				
Gomas lavadas, mg/100mL	5.0		D-381	ISO 6246
Plomo, g/L	0.013		D-3237, D-5059	UNE EN 237, UNE EN 13723
OBSERVACIONES:				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana vigente para esta gasolina, NTP 321.004 y con los ensayos del estándar ASTM D-4814.				
(b) Uso de colorante con fines de identificación. Actualmente, la Gasolina 84 Octanos solo se comercializa en el Departamento de Loreto.				
(c) Si no se dispone del equipo, calcular mediante el Apéndice X2 del ASTM D-4814.				