

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE		Fecha efectiva: 25.11.2024		
TIPO DE PRODUCTO COMBUSTIBLE USO MOTOR		Reemplaza edición de: 01.01.2023		
NOMBRE DE PRODUCTO GASOLINA REGULAR				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Claro/Brillante, libre de agua y partículas			Visual
Color comercial	Rojo (b)			Visual
VOLATILIDAD				
Gravedad API a 60°F	Reportar		D-1298, D-4052	
Densidad a 60°F, g/cc	Reportar		D-1298, D-4052	
Destilación, a 760 mm Hg, °C			D-86	ISO-3405
Punto inicial de ebullición	Reportar			
5 %V recuperado	Reportar			
10 %V recuperado	65			
20 %V recuperado	Reportar			
50 %V recuperado	77	118		
90 %V recuperado	190			
95 %V recuperado	Reportar			
Punto final de ebullición	225			
Recuperado, %V	Reportar			
Residuo, %V	2.0			
Pérdida, %V	Reportar			
Relación vapor/líquido = 20, °C	47		D-5188, D-4814	
Presión de vapor, psi (KPa)		10 (69)	D-323, D-4953, D-5191, D-6378	ISO 3007, UNE EN 13016-1
Índice de manejabilidad		630	D-4814	
CORROSIVIDAD				
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°		1	D-130	ISO 2160
Azufre total, mg/Kg (c)		50	D-2622, D-3120, D-5453, D-6920, D-7039, D-7220	ISO-13032, ISO 20846, ISO 20884, ISO 8754
ANTIDETONANCIA				
Número de octano Research	90.0		D-2699	ISO 5164
COMPOSICIÓN				
Aromáticos, % Vol.		45	D-1319, D-5580, D-6839, D-6730	ISO 22854, UNE EN 15553
Olefinas, % Vol.		25	D-1319, D-6839, D6730	ISO 22854, UNE EN 15553
Benceno, % Vol.		2	D-3606, D-5580, D-6839, D6730	ISO 22854, UNE EN 238, UNE EN 12177
Oxígeno, % masa		Reportar	D-4814, D-4815, D5599, D-5845, D-6730	ISO 22854, UNE EN 13132
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
Manganeso, mg/L		0.25	D-3831	UNE EN 16136
OBSERVACIONES:				
(a) En concordancia con la Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM.				
(b) Contiene colorante, con fines de identificación.				
(c) En los departamentos de Loreto y Ucayali, máximo 0.2% masa (D.S. 014-2021-EM y modificatorias).				