

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO		COMBUSTIBLE		Fecha efectiva:	01.01.2023
TIPO DE PRODUCTO		COMBUSTIBLE USO MOTOR		Reemplaza edición de:	-
NOMBRE DE PRODUCTO					
GASOLINA PREMIUM					
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO		
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS	
APARIENCIA	Claro/Brillante, libre de agua y partículas			Visual	
Color comercial	Amarillo (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, D-7096	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	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	95.0		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) No contiene colorante, corresponde al color natural de la gasolina.					