



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE		Fecha efectiva: Enero 2019		
TIPO DE PRODUCTO MEZCLA COMERCIAL PROPANO - BUTANO		Reemplaza edición de: Enero 2014		
NOMBRE DE PRODUCTO GAS LICUADO DE PETRÓLEO PETROPERÚ - USO AUTOMOTRIZ				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MIN.	MÁX.	ASTM	OTROS
VOLATILIDAD				
Temperatura del 95 % de evaporado, °C	2.2		D-1837	
Presión de vapor a 37.8°C, KPa (psi)	793 (115)	1435 (208)	D-1267, D-2598, D6897	
Densidad relativa ó gravedad específica a 15.6/15.6°C	Reportar		D-1657, D-2598	
MATERIAL RESIDUAL				
Residuo de evaporación de 100 mL, mL	0.05		D-2158	
Prueba de la mancha de aceite	Pasa		D-2158	
COMPOSICIÓN, % vol				
Hidrocarburos C ₂	Limitado por la presión de vapor			
Hidrocarburos C ₃	(b)			
Hidrocarburos C ₄	Limitado por la presión de vapor			
Hidrocarburos C ₅ y más pesados	2			
Hidrocarburos no saturados	Reportar			
Dienos (como 1,3 butadieno)	0.5			
Número de octano Research - RON	97			NTP 321.114 Anexo A
CORROSIVIDAD				
Azufre total, ppm	140 (c)		D-6667	
Corrosión lámina de cobre, 1h, 37.8°C, N°	1		D-1838	
Sulfuro de hidrógeno	Pasa		D-2420	
CONTAMINANTES				
Agua libre	Nulo			Visual (d)
Olor	Característico			
Humedad	Nulo		D-2713	
OBSERVACIONES:				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.114 y con el estándar ASTM D-1835.				
(b) El contenido de propano de la mezcla deberá asegurar el cumplimiento de la temperatura del 95% evaporado.				
(c) Cuando se adiciona odorizante al producto, la determinación de azufre se hará después de dicho agregado.				
(d) Observación visual durante la determinación de la gravedad específica (ASTM D-1657)				