

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE		Fecha efectiva: Febrero 2024		
TIPO DE PRODUCTO MEZCLA COMERCIAL PROPANO - BUTANO		Reemplaza edición de: Enero 2019		
NOMBRE DE PRODUCTO GAS LICUADO DE PETRÓLEO PETROPERÚ				
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO DE ENSAYO	
	MIN.	MÁX.	ASTM	OTROS
VOLATILIDAD				
Presión de vapor a 37.8°C, KPa (psi)	793 (115)	1435 (208)	D-1267, D-2598, D-6897	
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, % volumen				
Hidrocarburos C ₂ (b)	Reportar		D-2163	
Hidrocarburos C ₃	Reportar			
Hidrocarburos C ₄ (b)	Reportar			
Hidrocarburos C ₅ y más pesados	2.0			
Dienos (como 1,3 butadieno)	0.5			
CORROSIVIDAD				
Azufre total, mg/Kg	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 321.007:2022 y con el estándar ASTM D-1835.				
(b) Limitados por la presión de vapor				
(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).				