

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b> <b>COMBUSTIBLE</b>		<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2019		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b> <b>MEZCLA COMERCIAL PROPANO - BUTANO</b>		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014		
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b> <b>GAS LICUADO DE PETRÓLEO PETROPERÚ - USO AUTOMOTRIZ</b>				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
<b>VOLATILIDAD</b>				
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, D-6897	
Presión de vapor a 0°C, KPa (psi)	152 (22)			
Densidad relativa ó gravedad específica a 15.6/15.6°C	Reportar		D-1657, D-2598	
<b>MATERIAL RESIDUAL</b>				
Residuo de evaporación de 100 mL, mL	0.05		D-2158	
Prueba de la mancha de aceite	Pasa		D-2158	
<b>COMPOSICIÓN, % vol</b>			D-2163	
Hidrocarburos C <sub>2</sub>	Limitado por la presión de vapor			
Hidrocarburos C <sub>3</sub>	(b)			
Hidrocarburos C <sub>4</sub>	Limitado por la presión de vapor			
Hidrocarburos C <sub>5</sub> 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
<b>CORROSIVIDAD</b>				
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	
<b>CONTAMINANTES</b>				
Agua libre	Nulo			Visual (d)
Olor	Característico			
Humedad	Nulo		D-2713	
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(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).				