Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.

PETROPERU

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO	*Fecha efectiva:*
COMBUSTIBLE	Enero 2019
TIPO DE PRODUCTO	*Reemplaza edición de:*
MEZCLA COMERCIAL PROPANO - BUTANO	Enero 2014

NOMBRE DE PRODUCTO

GAS LICUADO DE PETRÓLEO PETROPERÚ

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	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			D-2163	
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		
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 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).