

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). | | | | |
| | | | | |