

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b>				
<b>COMBUSTIBLE USO AVIACIÓN</b>				
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>				
<b>GASOLINA USO AVIACIÓN</b>				
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>				
<b>GASOLINA DE AVIACIÓN 100 LL</b>				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
<b>APARIENCIA</b>	(b)			Visual
Color comercial	Azul			Visual
Contenido de colorante azul, mg/L	2.7		D-2392	
<b>PROPIEDADES ANTIDETONANTES</b>				
Método aviación con mezcla pobre, N° octano	99.6		D-2700	ISO-5163
Método aviación con mezcla pobre, N° desempeño	100		D-2700	
Método sobrecarga con mezcla rica, N° performance (c)	130.0		D-909	
Número de octano Research	Reportar		D-2699	
Contenido de plomo, g Pb/L (mITEL/gal)	0.56 (2.0)		D-3341, D-5059	ISO-3830
<b>VOLATILIDAD</b>				
Destilación, °C (a 760 mm Hg)			D-86	ISO-3405
Punto inicial de ebullición	Reportar			
10 %V evaporado	75			
40 %V evaporado	75			
50 %V evaporado	105			
90 %V evaporado	135			
Punto final de ebullición	170			
10% + 50% del evaporado	135			
Recuperado, %V	97			
Residuo, %V	1,5			
Pérdida, %V	1,5			
Densidad a 15.6°C (60°F), Kg/m <sup>3</sup>	Reportar		D-1298, D-4052	ISO-3675, ISO-12185
Presión de vapor, KPa (psi)	38.0 (5.5)	49.0 (7.1)	D-323, D-5191	ISO-3007
<b>FLUIDEZ</b>				
Punto de congelación, °C	-58		D-2386	ISO-3013
<b>COMBUSTIÓN</b>				
Calor neto de combustión, MJ/Kg (BTU/lb)	43.5 (18700)		D-3338, D-4529, D-4809	
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.005 y con el estándar ASTM D-910.				
(b) Clara, brillante y visualmente libre de materia sólida y agua no disuelta a la temperatura ambiente normal.				
(c) Equivalente a un valor de detonación determinado usando iso-octano + 0.34ml TEL / L.				

