

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b> <b>COMBUSTIBLE</b>			<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2019	
<b>TIPO DE PRODUCTO</b> <b>RESIDUAL</b>			<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014	
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b> <b>PETRÓLEO INDUSTRIAL N°4</b>				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM (a)	OTROS
<b>VOLATILIDAD</b>				
Gravedad API @ 60°F	Reportar		D-287, D-1298	
Gravedad específica @ 60/60°F	Reportar		D-287, D-1298	
Punto de inflamación, °C	54		D-93	
<b>FLUIDEZ</b>				
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	5.5	24.0	D-445	
Punto de escurrimiento, °C		+4	D-97	
<b>COMPOSICIÓN</b>				
Azufre total, % masa		1.5	D-129, D-4294	
Cenizas, % masa		0.10	D-482	
Residuo de carbón, % masa	Reportar		D-189, D-4530	
<b>CONTAMINANTES</b>				
Agua y sedimentos, % V (b)		0.5	D-1796 ó D-95 y D473	
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.002 y con el estándar ASTM D-396.				
(b) La cantidad de agua por destilación, por el método ASTM D-95 más los sedimentos por extracción por el método ASTM D-473, no deberá exceder el 0.5%.				