

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO		SOLVENTE ALIFÁTICO DE PETRÓLEO		<i>Fecha efectiva:</i>		Enero 2019	
TIPO DE PRODUCTO		DESTILADO LIGERO		<i>Reemplaza edición de:</i>		Enero 2014	
NOMBRE DE PRODUCTO							
SOLVENTE N°1							
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO				
	MÍN.	MÁX.	ASTM		OTROS		
APARIENCIA	Clara y brillante, libre de sólidos en suspensión y agua				Visual		
Color Saybolt	+25		D-156, D-6045				
Olor	Característico		D-1296				
VOLATILIDAD							
Gravedad API 15.6°C (60°F)	Reportar		D-1298, D-4052		IP 160, IP 365		
Gravedad específica a 15.6/15.6°C (60/60°F)	Reportar		D-1298, D-4052		IP 160, IP 365		
Presión de vapor a 37.8°C, KPa (psi)	69.0 (10.0)		D-323, D-4953, D-5190, D-5191, D-5482				
Destilación, °C (a 760 mm Hg)			D-86				
Punto inicial de ebullición	Reportar						
10 %V recuperado	70						
50 %V recuperado	100						
90 %V recuperado	125						
Punto final de ebullición	154						
COMPOSICIÓN							
Azufre total, mg/Kg	500		D-2622, D-4294, D-5453				
Azufre como mercaptanos, mg/100mL	1.0		D-3227				
Prueba Doctor	Negativa (b)		D-4952				
Número de bromo	1.0		D-1159				
Valor kauri butanol	30		D-1133				
CORROSIVIDAD							
Corrosión lámina de cobre, 2h, 100°C, N°	1		D-130				
CONTAMINANTES							
Goma existente, mg/100mL	1.0		D-381				
OBSERVACIONES:							
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.011.							
(b) Si el producto no pasa la prueba Doctor, se considera apto si el contenido de azufre como mercaptanos no excede 1mg/100mL.							