

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO SOLVENTE ALIFÁTICO DE PETRÓLEO		Fecha efectiva: Febrero 2024		
TIPO DE PRODUCTO DESTILADO LIGERO		Reemplaza edición de: Enero 2019		
NOMBRE DE PRODUCTO SOLVENTE N°1				
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO DE ENSAYO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Clara y libre de partículas en suspensión		D-4176	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	
Gravedad específica a 15.6/15.6°C (60/60°F)	Reportar		D-1298, D-4052	
Presión de vapor a 37.8°C, KPa (psi)	69.0 (10.0)		D-323, D-4953, 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.				
				Pág. 1 de 1