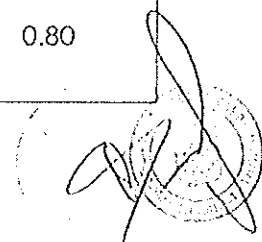


DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL	FICHAS TÉCNICAS DE LUBRICANTES, GRASAS Y ADITIVOS	COA: 9910	E. T. N° ML001-V1
		Fecha de entrada en vigencia:	
		Páginas desde 01 hasta 03	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOLVENTE N° 03			
Elaborado por: Laboratorio de Control de Calidad de Materiales	Aprobado por: Jefe del Departamento de Control de Calidad del Material	Actualizado por: Sin actualización	
Fecha:	Fecha de aprobación:	Fecha de actualización:	

SOLVENTE N° 03: DISOLVENTE STODDARD			
I)	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
1)	Solvente de uso general para limpieza de armamento menor. Disolvente alifático del petróleo, reúne las especificaciones calificadas como "STODDARD", solvente sin color, líquido inflamable, de olor similar al querosene.		
2)	El solvente Stoddard es también utilizado como diluyente de pinturas y barnices, ceras para pisos, betún, textiles, lavado en seco y para limpieza general de instalaciones de maquinaria, desengrasado de herramientas y usos similares.		
3)	Nombres comerciales: Varsol®, Texsolve S®, etc.		
4)	Otros nombres: Espíritu mineral, Thinner mineral, Nafta VMP, Nafta de pintores, Destilado raro de petróleo, Nafta de petróleo, Licor de petróleo, Benzolina.		
5)	Norma Referencial NTP 321.010:1982 (Revisada el 2011) Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Disolvente Stoddard. Requisitos		
II)	CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS		
MÉTODO DE ENSAYO		LÍMITES	
		MIN	MAX
1)	Apariencia	Clara y brillante, libre de sólidos en suspensión y agua	
2)	Solubilidad en agua	Insoluble	
3)	Color Saybolt	ASTM D-156, ASTM D-6045	+21
4)	Olor	ASTM D-1296	Característico, no residual

DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL	FICHAS TÉCNICAS DE LUBRICANTES, GRASAS Y ADITIVOS	COA: 9910	E. T. N° ML001-V1
		Fecha de entrada en vigencia:	
		Páginas desde 01 hasta 03	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOLVENTE N° 03			
Elaborado por: Laboratorio de Control de Calidad de Materiales	Aprobado por: Jefe del Departamento de Control de Calidad del Material	Actualizado por: Sin actualización	
Fecha:	Fecha de aprobación:	Fecha de actualización:	

5)	Gravedad específica a 15.6/15.6°C (60/60°F)	ASTM D-1298, ASTM D-4052	Reportar	
6)	Punto de inflamación TAG, °C	ASTM D-56, ASTM D-3828	37,8	---
7)	Azufre total, % masa	ASTM D-1266, ASTM D-2622, ASTM D-4294	0.1	
8)	Corrosión lámina de cobre, 3h, 100°C, N	ASTM D-130	---	1
9)	Valor kauri butanol	ASTM D-1133	29	45
10)	Punto inicial de ebullición, °C	---	149	---
11)	Punto final de ebullición, °C	---	---	208
12)	Límites de inflamabilidad, % Vol. en aire	---	0.9	6.0
13)	Densidad relativa	---	0.75	0.80



DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL	FICHAS TÉCNICAS DE LUBRICANTES, GRASAS Y ADITIVOS	COA: 9910	E. T. N° ML001-V1
		Fecha de entrada en vigencia:	
		Páginas desde 01 hasta 03	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOLVENTE N° 03			
Elaborado por: Laboratorio de Control de Calidad de Materiales	Aprobado por: Jefe del Departamento de Control de Calidad del Material	Actualizado por: Sin actualización	
Fecha:	Fecha de aprobación:	Fecha de actualización:	

14)	Temperatura de auto ignición, °C	---	Aprox. 229
III)	UNIDAD DE MEDIDA		
_ GALÓN, LITROS.			
IV)	INFORMACIÓN LOGÍSTICA		
<p>Para la evaluación de muestras se recepcionará las muestras y contramuestras de los lubricantes, grasas y/o aditivos ofertados de DOS (2) Unidades iguales de 1/4 de Galón c/u.</p> <p>Al momento de la entrega del bien, el proveedor entregará la siguiente documentación:</p> <p>_ Hoja de especificaciones técnicas del producto.</p> <p>_ Hoja de seguridad (MSDS) del producto.</p> <p>(El número de revisión de estos documentos, no debe exceder los 4 años de editado o revisado, de preferencia).</p> <p>_ Certificado de Análisis o Informe de Ensayo que incluirá: Número de Lote del Producto, Fecha de fabricación, Fecha de Caducidad, y los resultados de las características requeridas por esta ficha técnica (Ítem I y II), indicando los métodos de ensayos empleados.</p>			