 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N° MGP-044301</p>
<p>ACEITE ECOLÓGICO POLIOL ESTER ISO VG-32</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2018 /DNTM Fecha: 22 de mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3 RD N° 024-2021 /DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo del 2018</p>	<p>Página 1 de 5</p>	<p>Fecha actualización 07 de julio del 2021</p>

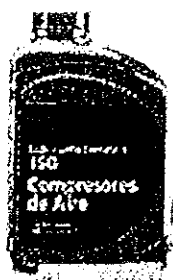
ACEITE ECOLÓGICO POLIOL ESTER ISO VG-32

1. OBJETO O FINALIDAD


Contar con las Fichas Técnicas de un aceite lubricante ecológico sintético a base de esteres de poliol éster y aditivos, que deben de conferir excelentes propiedades en lubricidad, estabilidad y protección contra la corrosión, reduciendo el desgaste de los mecanismos internos, las cuales van a optimizar el desempeño de trabajo en los sistemas donde se utilicen, todo esto con la finalidad de poder desarrollar correctamente los trámites administrativos de los procesos de compras que requieran una determinada Unidad o Dependencia.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

- Aceite lubricante ecológico sintético a base de esteres de poliol éster (POE) y aditivos con propiedades en lubricidad, estabilidad y protección contra la corrosión.
- Utilizado en sistemas de refrigeración y de aire acondicionado, donde se emplean refrigerantes lipo HFC (Hidro Fluoruro Carbonado) no perjudiciales para la capa de ozono, tales como, R-134 A, R-404 A, R-407 C, R 410 A, R-507, R-509 A//B, R-422 D).



IMÁGENES REFERENCIALES

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044301
ACEITE ECOLÓGICO POLIOL ESTER ISO VG-32			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2018 /DNTM Fecha: 22 de mayo 2018	VERSIÓN: 3 RD N° 024-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo del 2018	Página 2 de 5		Fecha actualización 07 de julio del 2021


3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		MÉTODO DE ENSAYO	
a. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS		LÍMITES	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Apariencia	Visual	Líquida	
Color	Visual	Ámbar brillante	
Olor	-----	Característico	
Índice de viscosidad	ASTM D2270	REPORTAR	
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	220	-----
Punto de congelación aprox., °C	ASTM D97	-----	-42
Viscosidad cinemática, cSt @ 40°C	ASTM D445	30	34.5
Viscosidad cinemática, cSt @ 100°C	ASTM D445	REPORTAR	
b. Del envase			
Envase	(1) Galonera con asa y tapa interior hermético; tapa exterior roscable y con sellos de seguridad, resistente al manipuleo. (2) Balde o bidón con asa, tapa exterior roscable o a presión y con sellos de seguridad, resistente al manipuleo.		
Capacidad	(1) Galón americano: 3.785 litros. (2) Balde o bidón de 5 galones (3) Otros que sea especificado por el usuario en el momento de la convocatoria.		
Color	Variable		



4. ENVASE/FECHA DE LOTE

- La unidad de medida o presentación para su uso es en envases de UN (1) litro en galoneras; o de UN (1) galón o CINCO (5) galones en baldes o bidones, y será especificada por el usuario en el momento de la convocatoria.
- El tipo de unidad de medida será en litros o galones, y será especificada por el usuario en el momento de la convocatoria.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044301
ACEITE ECOLÓGICO POLIOL ESTER ISO VG-32			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-2018 /DNTM Fecha: 22 de mayo 2018	VERSIÓN: 3 RD N° 024-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo del 2018	Página 3 de 5		Fecha actualización 07 de julio del 2021

c. La fecha de fabricación y producción del producto a internarse en la Marina de Guerra del Perú, no deberá exceder los DOCE (12) meses.

5. EMPAQUE

a. Envase individual

(1) Los envases individuales podrían ser:

- (a) Galonera de UN (1) galón o CINCO (5) galones.
- (b) Balde de CINCO (5) galones.
- (c) Bidones de CINCO (5) galones.
- (d) Otros que sean especificados por el usuario al momento de la convocatoria.

(2) Estarán herméticamente cerrados, de material inerte a la acción del producto, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sello de seguridad.

(3) Los envases serán originales de fábrica, (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para trasvase).

(4) El sello de seguridad debe romperse al abrir la tapa, caso contrario el producto será catalogado como que no cumple con los requisitos.

b. Embalaje para internamiento

(1) Caja resistente al transporte, de CUATRO (4) unidades de UN (1) galón.

(2) Caja resistente al transporte, de DOCE (12) unidades de UN (1) litro.

(3) Otros, que sean especificadas por el usuario en el momento de la convocatoria.




6. ROTULADO DEL BIEN

Cada envase del producto deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en el decreto legislativo N° 1304.- "ley de etiquetado y verificación de los reglamentos técnicos de los productos industriales manufacturados", indicando en forma impresa, legible y en idioma castellano (en caso el envase original de fábrica se encuentre en otro idioma, deberá presentar un sticker adherido en idioma español), con la siguiente información:



a. Nombre o denominación del producto.

b. Contenido neto con la respectiva unidad de medida.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N°</p> <p>MGP-044301</p>
<p>ACEITE ECOLÓGICO POLIOL ESTER ISO VG-32</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2018 /DNTM</p> <p>Fecha: 22 de mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3</p> <p>RD N° 024-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p> <p>Mayo del 2018</p>	<p>Página 4 de 5</p>	<p>Fecha actualización</p> <p>07 de julio del 2021</p>

- c. Número de lote de producción o identificación.
- d. Fecha de producción y vencimiento.
- e. Componentes del producto con sus respectivas concentraciones.
- f. Modo de empleo y almacenamiento, precauciones de seguridad y advertencias sobre el riesgo a la salud.
- g. Marca comercial.
- h. Nombre y domicilio legal del fabricante o responsable de la comercialización.

7. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL BIEN

- a. Según lo dispuesto por la Dirección General de Material de la Marina, para que un bien adquirido por la Marina de Guerra del Perú sea internado en los paños de la Dirección de Abastecimiento Naval, la Dirección de Normas Técnicas del Material, a través de sus laboratorios del Departamento de Control de Calidad del Material, realizarán la verificación de las características técnicas requeridas en las Fichas Técnicas de la Marina de Guerra del Perú.
- b. Según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. - Decreto Supremo N.º 056-2017-EF.- Artículo 38.- Idioma de la documentación y otras formalidades para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):




- (1) Copia de la ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- (2) Copia de la hoja de seguridad MSDS de producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- (3) Copia de las evaluaciones o análisis del laboratorio del fabricante en hoja membretada.
- (4) El número de la revisión de los documentos indicados, no deben de exceder de los DOS (2) años de editado o revisado.

8. BASE LEGAL DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO



Si la empresa proveedora se presenta únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación requerida o solicitada, no se procederá a efectuar el control de calidad, ni el internamiento.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N°</p> <p>MGP-044301</p>
<p>ACEITE ECOLÓGICO POLIOL ESTER ISO VG-32</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-2018 /DNTM</p> <p>Fecha: 22 de mayo 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3</p> <p>RD N° 024-2021/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p> <p>Mayo del 2018</p>	<p>Página 5 de 5</p>	<p>Fecha actualización</p> <p>07 de julio del 2021</p>

9. CRITERIOS DE CALIDAD

Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español, o en caso contrario adjuntar de manera necesaria en adición, la traducción oficial):

- (1) Copia de contrato u orden de compra.
- (2) La ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- (3) Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- (4) Certificado de análisis por cada lote, (original), el cual deberá tener fecha no mayor a VEINTE (20) DIAS calendario de la fecha de internamiento, asimismo el número del lote del producto, las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando método de ensayo.
- (5) En los Datos de identificación de la muestra del documento, debe considerar la descripción de la etiqueta y lote de fabricación y no debe presentar enmendaduras ni borrones.
- (6) Si la empresa proveedora se presenta únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación solicitada, no se procederá a pasar el control de calidad ni el internamiento.

10. PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

a. Deberá entregar la documentación especificada en el párrafo 7 (en idioma español, o en caso contrario adjuntar en adición la traducción original).

b. Condiciones de la muestra

NO APLICA.

