	<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° MGP-044122</p>
<p>ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE TIPO ALTERNATIVOS ISO 150</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 006 -2019 /DNTM Fecha: 15 de NOVIEMBRE 2019</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 024-2021/DNTM</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2019</p>	<p>Página 1 de 5</p>	<p>Fecha actualización 07 de julio del 2021</p>	

ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE TIPO ALTERNATIVOS ISO 150

1. OBJETO O FINALIDAD

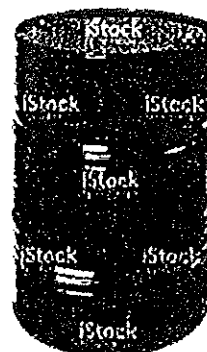
Contar con las Fichas Técnicas de un aceite lubricante elaborado para proporcionar rendimiento en la lubricación de las partes móviles de compresores de aire de alta presión, utilizado por su rango de temperatura de descarga de hasta 220°C, de la misma manera podría ser utilizado para lubricar el sistema de compresores de aire para equipos de respiración, reduciendo el desgaste de los mecanismos internos, que mejoran 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


a. Este producto debe de ser un aceite lubricante, elaborado para proporcionar rendimiento en la lubricación de las partes móviles de compresores de aire de alta presión, utilizado por su rango de temperatura de descarga de hasta 220°C, así mismo, también podría ser utilizado para lubricar el sistema de compresores de aire para equipos de respiración.

b. Niveles de Calidad:

Deberá cumplir con las especificaciones, aprobaciones y recomendaciones de DIN 51506 VDL, ISO 6743-3A-LDAA, ISO 6743-3A- L-DAB.




IMÁGENES REFERENCIALES

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044122
ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE TIPO ALTERNATIVOS ISO 150			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 006 -2019 /DNTM Fecha: 15 de NOVIEMBRE 2019	VERSIÓN: 2 RD N° 024-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2019	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	Característico
Olor	-----	Característico
Cenizas sulfatadas, %m	ASTM D874	0.06 -----
Densidad @ 15 °C, kg/m³	ASTM D1298 ASTM D4052	REPORTAR
Estabilidad a la oxidación (incremento CCR), %m	DIN 51353-2	2.3
Ensayo de herrumbre-agua de mar sintética (degree)	ASTM D665B	Pasa
Numero de ácido, mg KOH/g	ASTM D974 ó ASTM D664	0.3 -----
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	240 -----
Punto de congelación, °C	ASTM D97	----- -30
Separación del agua @ 54° C min	ASTM D1401	40-40-0 30
Separación del agua @ 82° C min	ASTM D1401	20
Viscosidad cinemática, cSt @ 40 °C	ASTM D445	155 -----
Viscosidad cinemática, cSt @ 100 °C	ASTM D445	12.0 -----
Índice de viscosidad	ASTM D2270	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. (3) Cilindro metálico con tapa roscable o presión, con sellos de seguridad y resistente al manipuleo.	
Capacidad	(1) Galón americano: 3.785 litros. (2) Balde o bidón: 5 galones (3) Cilindro: 55 galones	
Color	Variable	

	<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° MGP-044122</p>
<p>ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE TIPO ALTERNATIVOS ISO 150</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 006 -2019 /DNTM Fecha: 15 de NOVIEMBRE 2019</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 024-2021/DNTM</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2019</p>	<p>Página 3 de 5</p>		<p>Fecha actualización 07 de julio del 2021</p>

4. ENVASE/FECHA DE LOTE

- La unidad de medida o presentación para su uso es en envases de UN (1) litro, en galoneras, baldes o bidones de UN (1) galón o CINCO (5) galones, o cilindros de CINCUENTA Y CINCO (55) galones US, 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.
- 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


- Los envases individuales podrían ser:
 - Galonera de UN (1) galón o CINCO (5) galones.
 - Balde de CINCO (5) galones.
 - Bidones de CINCO (5) galones.
 - Cilindro de CINCUENTA Y CINCO (55) galones.
- Estarán herméticamente cerrados, de material inerte a la acción del producto, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sello de seguridad.
- Los envases serán originales de fábrica, (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para trasvase).
- 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

- Caja resistente al transporte, de CUATRO (4) unidades de UN (1) galón.
- Caja resistente al transporte, de DOCE (12) unidades de UN (1) litro.
- 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:

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044122
ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE TIPO ALTERNATIVOS ISO 150			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 006 -2019 /DNTM Fecha: 15 de NOVIEMBRE 2019	VERSIÓN: 2 RD N° 024-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2019	Página 4 de 5	Fecha actualización: 07 de julio del 2021	

- Nombre o denominación del producto.
- Contenido neto con la respectiva unidad de medida.
- Número de lote de producción o identificación.
- Fecha de producción y vencimiento.
- Componentes del producto con sus respectivas concentraciones.
- Modo de empleo y almacenamiento precauciones de seguridad y advertencias sobre el riesgo a la salud.
- Marca comercial.
- Nombre y domicilio legal del fabricante o responsable de la comercialización.

7. EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL BIEN

- 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.
- 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):




- Copia de la ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- Copia de la hoja de seguridad MSDS de producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- Copia de las evaluaciones o análisis del laboratorio del fabricante en hoja membretada.
- 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° MGP-044122</p>
ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE TIPO ALTERNATIVOS ISO 150			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 006 -2019 /DNTM Fecha: 15 de NOVIEMBRE 2019	VERSIÓN: 2 RD N° 024-2021/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2019	Página 5 de 5	Fecha actualización 07 de julio del 2021	

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):

- Copia de contrato u orden de compra.
- La ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- 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.
- 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.
- 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

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

- Condiciones de la muestra

NO APLICA.

