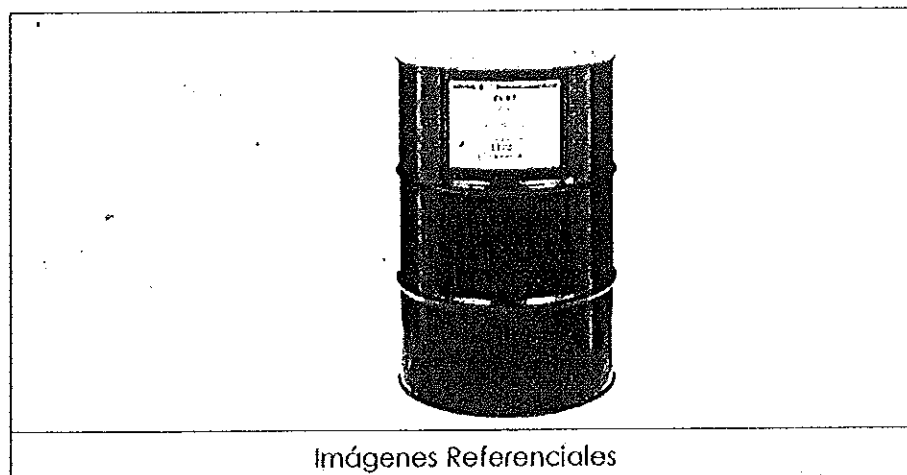
	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N° MGP-044103</p>
<p>GRASA LUBRICANTE MIL-DTL-23549D</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET 2018</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización</p>	

GRASA LUBRICANTE MIL-DTL-23549D

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL


- a. Grasa a base de aceite mineral suave y mantecoso con propiedades excepcionales. Debe utilizar un disulfuro de molibdeno microfino y un espesante de gel inorgánico con aditivos para el lavado con agua, resistencia a la oxidación y protección contra la corrosión para agua dulce y salada.
- b. Requisitos y / o Certificaciones
 - (1) Este producto debe cumplir con los parámetros establecidos de la norma MIL-DTL-23549D.
 - (2) Remitir hoja técnica del producto, con la información completa sobre los cumplimientos frente a especificaciones y/o ensayos de desempeño adicionales y beneficios del producto.



2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

a. Composición

- (1) Aceite residual (petróleo) tratados con hidrogeno
- (2) Disulfuro de molibdeno
- (3) Grafito
- (4) Nitrilo de sodio
- (5) Cuarzo (SiO₂)

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044103
GRASA LUBRICANTE MIL-DTL-23549D			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 2 hasta 5	Fecha actualización	

b. Propiedades físico-químico

Características		Método de ensayo	
		Límites	
		Mínimo	Máximo
Apariencia	Visual	Brillante y lisa	
Color	Visual	Marrón	
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	80	112
Punto de inflamación, COC °C	ASTM D 92	137	164
Viscosidad cinemática, cSt a 100°C	ASTM D 445	5.3	
Viscosidad cinemática, cSt a 40°C	ASTM D 445	30	

3.- VIDA ÚTIL

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


4.- UNIDAD DE MEDIDA

- a. Kilogramos
- b. Libras
- c. Onzas

NOTA: El tipo de unidad de medida de la grasa lubricante será determinada por el usuario en el objeto de la convocatoria.

5.- TIPOS DE EMBALAJE

- a. Envase individual de:
 - (1) Balde de 1 galón
 - (2) Balde de 5 galones
 - (3) Cilindro de 55 galones

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044103
GRASA LUBRICANTE MIL-DTL-23549D			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 3 hasta 5	Fecha actualización	

NOTA:

- (1) Estarán herméticamente cerrados, de material inerte a la acción del producto, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sello de seguridad.
- (2) Los envases serán originales de fábrica, (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para transvase).

b. Embalaje para internamiento

No aplica.


6.- ROTULADO DEL BIEN

Cada envase del producto deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Legislativo Nro. 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 castellano), en lo siguiente:

- a. Nombre o denominación del producto
- b. Contenido neto con la respectiva unidad de medida
- c. Número del 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.- ENTREGA DEL BIEN

- a. Según lo dispuesto por la Dirección General del Material 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

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044103
GRASA LUBRICANTE MIL-DTL-23549D			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 4 hasta 5	Fecha actualización	

Calidad del Material, realizaran la verificación de las características técnicas solicitadas en las Fichas Técnicas MGP.

b. Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español¹ o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):

- (1) Copia del 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 análisis² por cada lote, (original), asimismo, el número del lote del producto, las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando método de ensayo.


NOTA: Si la empresa proveedora se presente únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación solicitada, no procederá el control de calidad ni el internamiento.



¹ Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.- Decreto Supremo N° 056-2017-EF.- Artículo 38.- Idioma de la documentación y otras formalidades.

² El documento del Informe de Ensayo: (a) No debe tener una fecha mayor a VEINTE (20) días calendario de la fecha de internamiento. (b) En los Datos de identificación de la muestra del documento, debe considerar la descripción de la etiqueta y lote de fabricación. (d) No debe presentar enmendaduras ni borrones.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044103
GRASA LUBRICANTE MIL-DTL-23549D			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-18 /DNTM Fecha: 06 SET 2018	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2018	Páginas desde 5 hasta 5		Fecha actualización

8.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN

a. Condiciones de la muestra

No aplica

b. Documentación técnica

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 del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante
- (3) Copia de las Evaluaciones o análisis del Laboratorio del fabricante en hoja membretada.

NOTA: El número de revisión de los documentos indicados, no debe exceder los dos años de editado o revisado.