ANCAP MARINO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: ANCAP MARINO
NOMBRE COMERCIAL: ANCAP MARINO
USO DEL PRODUCTO: Lubricante formulado para la lubricación de cárter y cilindros de motores marinos diésel, de velocidad media y rápidos, sobrealimentados, que operan a temperaturas elevadas alimentados con Gas Oil o Diesel Oil.

FABRICANTE:	ANCAP
DIRECCIÓN:	Humboldt 3900, Montevideo
TELÉFONOS:	Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.
FAX:	Ventas mercado interno - Asistencia Comercial : (+598) 2 1931-3126
WEB:	www.ancap.com.uy
EMERGENCIAS:	Dirección Nacional de Bomberos: 911 Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:
Corrosión /Irritación cutánea - Categoría 3
PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H316 - Provoca una leve irritación cutánea

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN (% en peso)	CLASIFICACIÓN	FRASES H
Destilados parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	Máx. 90%		
Aceite base	64742-62-7	Máx. 9.8		
Aditivo	Mezcla	2.7 - 8.0	Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 3 Lesiones oculares graves/irritacion ocular. Cat. 2/2A	[H316] Provoca una leve irritación cutánea [H319] Provoca irritación ocular grave
Aditivo	Mezcla	2.7	Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2	[H315] Provoca irritación cutánea

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Mover a la persona a un lugar bien ventilado. Buscar asistencia médica si el malestar continúa.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar con abundante agua y jabón durante al menos 20 minutos. Buscar atención médica si aparece y persiste irritación de la piel, hinchazón o enrojecimiento.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Remover los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo.Lavarse con abundante agua al menos 20 minutos manteniendo los párpados abiertos.

EN CASO DE INGESTIÓN: No inducir el vómito. Si la persona estuviera consciente, suministrar agua. Procurar asistencia médica.
EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Retirar las ropas contaminadas inmediatamente. Lavar las partes afectadas del cuerpo con abundante agua durante 15 minutos.
SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS: Efectos irritantes.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, arena,espuma. Agua sólo como niebla o para enfriar recipientes expuestos.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: Chorro de agua directo
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EN CASO DE INCENDIOS:
- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción sin formación adecuada o que suponga un riesgo para el personal
- En casos de incendio usar máscara de cartuchos gemelos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o mal ventilados.
- Evitar que el agua utilizada para extinguir el fuego contamine las aguas superficiales o lechos fluviales.

NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencias

SALUD:	2	En situación de emergencia puede causar daños temporarios por sí mismo o sus gases de combustión.
INFLAMABILIDAD:	1	Material que debe ser precalentado para que la ignición pueda ocurrir.
REACTIVIDAD:	0	Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RIESGO ESPECIAL:		

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA
PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: No se debe realizar ninguna acción sin formación o que suponga un riesgo personal. Evitar al contacto con el producto, y facilitar la actuación del personal de emergencia.
PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: Usar equipos de protección personal según sección 8.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada.
MANEJO DE DERRAMES: Detener la fuente de emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Evitar la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, mantener el producto alejado de desagües, alcantarillas, aguas,superficiales y subterráneas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como
arena o turba y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. En caso de contaminación del suelo remover la capa contaminada y colocar la misma en un recipiente adecuado. Gestionar el residuo según la normativa local.Restaurar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar el contacto prolongado con la piel. Los envases debes ser cuidadosamente cerrados después de cada uso Evitar su liberación al medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar seco bajo techo evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Almacenar los envases cerrados y en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Almacenar separado de sustancias oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 5 mg/m3 (nieblas de aceites minerales, ACGIH)
LÍMITE PARA EXPOSICIONES DE 15 MINUTOS, ESPACIADAS AL MENOS UNA HORA: 10 mg/m3 (nieblas de aceites minerales, ACGIH)
PROTECCIÓN DE LA PIEL: Cuando exista posibilidad de contacto con la piel, usar guantes químicos impermeables (neopreno, PVC, nitrilo), calzado de seguridad y ropa de trabajo.
PROTECCIÓN DE LA VISTA: Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL: En condiciones normales de trabajo no se requiere protección, salvo cuando se excedan los límites de concentración permitidos en el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En casos de emergencia usar máscara de cara completa con filtro para vapores orgánicos y gases ácidos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o poco ventilados.
MEDIDAS HIGIÉNICAS: Lavarse las manos después de su manejo y antes de comer, beber o fumar. Cambiar la ropa contaminada al final del turno de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a. Apariencia (estado físico, color, etc): Líquido ámbar
b. Olor: Inodoro
c. Umbral olfativo: Sin datos
d. pH: Sin datos
e. Punto de fusión: Sin datos
   Punto de congelación: Sin datos
f. Punto inicial de ebullición: Sin datos
   Intervalo de ebullición: Sin datos
g. Punto de inflamación: Más de 240°C
h. Tasa de evaporación: Sin datos
i. Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos
j. Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
   Límite inferior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
k. Presión de vapor: Sin datos
l. Densidad de vapor: Sin datos
m. Densidad: 0.875 a 0,883 g/ml @ 20ºC
n. Solubilidad: insoluble
o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
p. Temperatura de ignición espontánea: Sin datos
q. Temperatura de descomposición: Sin datos
r. Viscosidad cinemática: 84 a 126 cSt @ 40 º C / 10.5 a 14.1 @ 100ºC
s. Otras Propiedades:
   Grado SAE: 30/40
   Indice de viscosidad: 110 a 109
   Punto de escurrimiento ,máx: -21 a -15 ºC
   TBN: 12 a 20 mg KOH/g

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna esperable
CONDICIONES A EVITAR: Ningún dato específico
MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Productos de combustión: mónoxido de carbono, óxidos de azufre, fósforo y cinc..

11. INFORMACIÓN TOXICÓLOGICA

TOXICIDAD AGUDA: Irritante y sensibilizante de la piel
TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis
CARCINOGENICIDAD: Extracto de DMSO < 3% en peso (IP 346); el producto no clasifica como carcinógeno.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: No hay datos.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No hay datos.
MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay datos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.La eliminación del producto, el envase y los residuos generados en caso de un vertido accidental deben gestionarse de acuerdo a la legislación local actual.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no listado como mercancía peligrosa según el acuerdo para la facilitación del transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Los residuos del producto están comprendidos por el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación (ratificado por la Ley 16.221 del 22/10/91), como desecho peligroso de la Categoría 9.

16. OTRAS INFORMACIONES

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según Decreto 307/009: Reglamentación para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
BIBLIOGRAFÍA: La identificación de peligros del producto se basa en datos provenientes de ECHA (https://echa.europa.eu/).
ABREVIATURAS:
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANCAP: Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland
CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
DMSO: Dimetil Sulfóxido
ECHA: European Chemical Agency
IP 346: Ensayo gravimétrico utilizado para determinar el porcentaje en peso de compuestos aromáticos policíclicos en el aceite a través de una técnica de extracción con DMSO.
MERCOSUR: Mercado Común del Sur
N° CAS: Chemical Abstracts Service
NFPA: National Fire Protection Association
PVC: Policloruro de vinilo
SGA: Sistema Globalmente Armonizado

El contenido de esta ficha refleja la información disponible al la fecha de su edición, y se suministra de buena fe como originaria de fuentes confiables. No obstante se suministra sin garantía. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben se definidos por el usuario, considerando para esta tarea no solo esta información sino también otras por él reunidas. Por tales razones, ANCAP no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o descarte del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.