LUBRICAMBIO LS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: LUBRICAMBIO LS
USO DEL PRODUCTO: Lubricante elaborado con aceites básicos parafínicos de excelente calidad, contiene aditivo Extrema Presión (EP) y de Deslizamiento Controlado (LS).

FABRICANTE:	ANCAP
DIRECCIÓN:	Humboldt 3900, Montevideo
TELÉFONOS:	Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.
FAX:	Gerencia Ventas de Combustibles, Lubricantes y Especialidades - 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:
Sensibilización cutánea - Categoría 1B
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría Agudo 2
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría Crónico 3
PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
	H401 - Tóxico para los organismos acuáticos H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P391 - Recoger los vertidos.
P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN (% en peso)	CLASIFICACIÓN	FRASES H
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno.	64742-54-7	Más de 87%		
Aditivo (contiene fósforo, azufre y nitrógeno)	Mezcla	6.5 %	Sensibilización cutánea. Cat. 1B Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas. Cat. 2 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. Cat. Crónico 1	[H317] Puede provocar una reacción cutánea alérgica [H373] Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. [H410] Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Aditivo (contiene fósforo y nitrógeno)	Mezcla	5 %	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. Cat. Crónico 3	[H412] Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Aditivo	Mezcla	1.9 %	Lesiones oculares graves/irritacion ocular. Cat. 2/2A	[H319] Provoca irritación ocular grave

4. PRIMEROS AUXILIOS

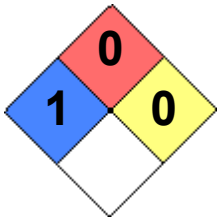
EN CASO DE INHALACIÓN: Remover a la persona, llevándola al aire libre.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar con abundante agua y jabón durante al menos 20 minutos. Buscar atención médica si aparece y persiste irritación de la piel, hinchazón o enrojecimiento.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: 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: Enjuagarse con agua. NO INDUCIR EL VÓMITO. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza baja de manera de evitar su ingreso en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica inmediata. Mostrar esta ficha de seguridad al médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.

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 caso de fuego o explosión no respirar los humos. Usar aparato de respiración autónomo de presión positiva y equipo adecuado de protección contra incendio.
- Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencias

SALUD:	1	En situación de emergencia puede causar irritación por sí mismo o sus gases de combustión.
INFLAMABILIDAD:	0	Material que no se inflama.
REACTIVIDAD:	0	Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RIESGO ESPECIAL:		Ninguno



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. Evacuar los alrededores
PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: Usar equipo de protección personal indicado en 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: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso. Evitar su liberación al medio ambiente.
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.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 5 mg/m3 (nieblas de aceites minerales, OSHA)
LÍMITE PARA EXPOSICIONES DE 15 MINUTOS, ESPACIADAS AL MENOS UNA HORA: 10 mg/m3 (nieblas de aceites minerales, OSHA)
PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC). Los guantes deben ser inspeccionados regularmente antes de cada uso.
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.
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a. Apariencia (estado físico, color, etc): Líquido límpido, ámbar a marrón.
b. Olor: Característico.
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 180°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: 0,9
n. Solubilidad: Sin datos
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: Más de 160 cSt a 40 ºC

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. No se espera que ocurra polimerización
CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas
MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Monóxido de carbono, Óxidos de fósforo, nitrógeno y azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICÓLOGICA

TOXICIDAD AGUDA: Por inhalación de nieblas puede causar irritación, tos y dolor en el pecho. Nocivo en caso de ingestión. Ante cualquier intoxicación comunicarse con el CIAT: (+598) 2 1722
TOXICIDAD CRÓNICA: Puede provocar daños en hígado y riñones, tras exposiciones prolongadas o repetidas por vía oral. 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: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Se anticipa que esta sustancia sea inherentemente biodegradable.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No hay evidencias que sugieran bioacumulación ni que pueda causar efectos ecológicos adversos en caso de penetración en suelo y aguas subterrráneas.
MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay datos disponibles
OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se dispone de 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

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (7ª Revisión, 2017), 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.

16. OTRAS INFORMACIONES

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (7ª Revisión, 2017), Guías específicas del sector: Orientación sobre criterios de aplicación de SGA en sustancias derivadas del petróleo desarrollado por IPIECA (2010), 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:
A.C.G.I.H: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANCAP: Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland
CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
cSt: centistock
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.
IPIECA: International Petroleum Industry Conservation Association
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 a 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 ser 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.