



CILINDROLUB C 460

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: CILINDROLUB C 460

USO DEL PRODUCTO: Lubricante elaborado con bases de muy alta calidad, parafínicas, muy bien refinadas y de elevada viscosidad, que resisten la oxidación y la degradación térmica. Recomendado para la lubricación de motores y máquinas recíprocas de cualquier tipo que utilicen vapor como fluido motriz operando en un amplio rango de temperatura y presiones. Se aplica también en la lubricación de engranajes cerrados particularmente los de sinfín y corona, con partes de bronce, donde se requiere el uso de un lubricante con bajo coeficiente de fricción (los aditivados). Es adecuado también para la lubricación de equipos industriales exigidos, operando con altas cargas y a bajas velocidades como cojinetes lisos (antifricción), cadenas motoras cerradas, etc.

FABRICANTE: ANCAP

DIRECCIÓN: Humboldt 3900, Montevideo

TELÉFONOS: Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.

FAX: Gerencia 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:

Carcinogenicidad - Categoría 1

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H350 - Puede provocar cáncer

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P313 - Consultar a un médico.

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

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	<10		
Aceite base	64742-62-7	<70		
Aceite mineral puro. Hidrocarburos saturados con un número de carbonos en el intervalo C15-C50.	Mezcla	<25	Carcinogenicidad. Cat. 1B	[H350] Puede provocar cáncer
Mejorador de lubricidad	Mezcla	1		

4. PRIMEROS AUXILIOS

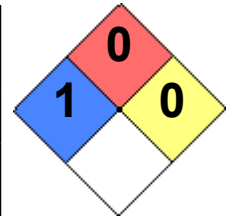
EN CASO DE INHALACIÓN: Remover a la persona, llevándola al aire libre.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar con agua y jabón. El producto no irrita la piel.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Remover los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo. Lavarse con abundante agua al menos 20 minutos manteniendo los párpados abiertos.
 EN CASO DE INGESTIÓN: NO INDUCIR el vómito, enjuagarse con agua. 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. Mostrar esta ficha de seguridad al médico.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.
 SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

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: No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.
 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
 - Combatir el incendio desde un lugar protegido.
 - 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:	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:		



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 contacto con materiales incompatibles. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso. Evitar su liberación al medio ambiente.
 ALMACENAMIENTO: Para mantener y preservar las propiedades, debe ser almacenado y manipulado bajo techo, evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 5 mg/m³ (nieblas de aceites minerales) (ACGIH)
 PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes de protección químico en caso de contacto pleno o salpicaduras.
 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 caso de incendio usar máscara de cartuchos gemelos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o mal 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: 310 °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: 0.910 a 15°C (agua=1)
- 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: 460 cSt a 40°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No es esperable que se produzcan reacciones en condiciones normales

ESTABILIDAD QUÍMICA: El producto es estable si se almacena y manipula según lo indicado

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá polimerización.

CONDICIONES A EVITAR:

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Productos de combustión como monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: No hay datos de toxicidad aguda.

TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis.

CARCINOGENICIDAD: Puede provocar cáncer (Carcinógeno Categoría 1-B)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: Se espera que este material sea nocivo para los organismos acuáticos.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No hay datos.

MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay datos.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Al ser insoluble en agua los derrames pueden formar una película sobre las superficies acuáticas causando daños a los organismos. La transferencia de oxígeno también podría verse afectada.

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 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.

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

ASTM: American Society of Testing Materials

CAS: Chemical Abstract Service Number

CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico

ECHA: European Chemical Agency

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

N° CAS: Chemical Abstracts Service

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety Health Administration

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.