



LUBRICANTE B.V

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: LUBRICANTE B.V

USO DEL PRODUCTO: Especialmente desarrollado para la lubricación de Bombas de Vacío rotativas o de paletas hasta presiones de vacío de 1×10^{-3} mbar. Compresores de aire rotativos de paletas o tornillo con inyección o baño de aceite con temperaturas de aceite de hasta 100°C en el reservorio y presiones de descarga de hasta 15 bares. También puede ser usado en los cojinetes de bombas y collarines de sellado.

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

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 1

Carcinogenicidad - Categoría 2

PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H351 - Susceptible de provocar cáncer
	H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

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 parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	< 99		
Aditivo para aceite de turbina	Mezcla	< 1	Sensibilización cutánea. Cat. 1 Lesiones oculares graves/irritación ocular. Cat. 2/2A Carcinogenicidad. Cat. 2	[H317] Puede provocar una reacción cutánea alérgica [H319] Provoca irritación ocular grave [H351] Susceptible de provocar cáncer [H401] Tóxico para los

			Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Cat. Agudo 2 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. Cat. Crónico 2	organismos acuáticos [H411] Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
--	--	--	--	---

4. PRIMEROS AUXILIOS

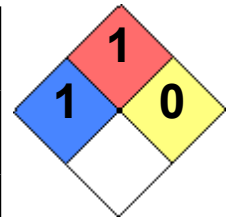
EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre, consultar a un médico si aparecen síntomas.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste busque atención médica.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua por al menos 20 minutos. Remover los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo. Buscar atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse con agua. No inducir el vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si el malestar continúa. 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
 - Combatir el incendio desde un lugar protegido.
 - 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:	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: Detener la fuga si es seguro hacerlo. Manténgase a favor del viento / mantenga distancia de la fuente del derrame. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
 MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Usar equipo de protección personal indicado en Sección 8.
 MANEJO DE DERRAMES: 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. Tomar medidas preventivas contra la descargas estáticas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, interconectando recipientes al trasvasar.

ALMACENAMIENTO: Almacenar separado de sustancias oxidantes. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes.

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: 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, 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 limpio brillante
- 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: 246°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: 0,8621 g/ml @ 20°
- 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: 68 cSt @ 40 ° C - 9.2 @ 100°C
- s. Otras Propiedades:
 - Índice de viscosidad: 109
 - Punto de escurrimiento: -24°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes

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

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna esperable

CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas Contacto con materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: los productos de combustión pueden incluir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Puede provocar una reacción alérgica en 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: La sustancia tiene baja toxicidad en el medio acuático.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Sin datos.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Sin datos.
MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay datos disponibles.

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 6.

16. OTRAS INFORMACIONES

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (8ª Revisión, 2019), 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.