

# LUBRIDIF PRO 80W90

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: LUBRIDIF PRO 80W90

USO DEL PRODUCTO: Aceite lubricante para transmisiones manuales,ejes, mandos finales, engranajes de servicio automotriz y pesado, particularmente engranajes hipoidales que requieren aditivos de extrema presión (EP).

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.anicap.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

Sensibilización cutánea - Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritacion ocular - Categoría 2/2A

PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H316 - Provoca una leve irritación cutánea
	H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica H319 - Provoca irritación ocular grave

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
Fluido sintético	Mezcla	<99	Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 3 Sensibilización cutánea. Cat. 1 Lesiones oculares graves/irritacion ocular. Cat. 2/2A	[H316] Provoca una leve irritación cutánea [H317] Puede provocar una reacción cutánea alérgica [H319] Provoca irritación ocular grave

## 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, espuma. Agua como niebla o para enfriar recipientes expuestos.

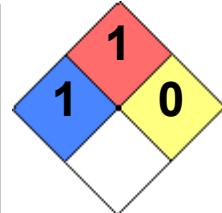
**MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS:** Chorro de agua directo

**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.
- 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:	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. No toque el material derramada ni los contenedores averiados sin la ropa adecuada. Evitar al contacto con el producto, y facilitar la actuación del personal de emergencia.

**PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:** Aíslle las fuentes de ignición de manera preventiva. Mantenga las personas no autorizadas lejos del área. Detenga la fuga si puede hacerlo de manera segura.

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN:** Use el equipo de protección detallada en la Sección 8.

**MANEJO DE DERRAMES:** Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoja el material derramado y colóquelo en contenedores apropiados. Adsorba el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retírelo a lugar seguro. Para su destino final proceda según la sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**MANIPULACIÓN:** Mantener el envase cerrado luego de su uso. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, interconectando recipientes al trasvasar. Evitar el contacto frecuente y prolongado con la piel y ojos, proveer una ventilación adecuada para evitar nieblas y aereosoles. Evitar su liberación al medio ambiente.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en lugares bien ventilados y al abrigo de la luz del sol. Temperatura máxima de almacenamiento: 35°C. No es necesaria la adición de estabilizantes y antioxidantes para garantizar la durabilidad del producto. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA:** 5 mg/m<sup>3</sup> (nieblas de aceites minerales) fracción respirable, TWA, (ACGIH)

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Asegurarse una adecuada ventilación. Mantener la concentración ambiental de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Guantes protectores de PVC (vinilo), zapatos cerrados y ropa protectora adecuada.

**PROTECCIÓN DE LA VISTA:** Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL:** Máscara de protección con filtro para vapores y nieblas cuando se

superen los límites de exposición permitidos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: Máscara de protección con filtro para vapores y nieblas si es necesario.

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 límpido brillante castaño claro a oscuro.
- 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 200 °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: Menos de 5 mmHg a 20°C
- l. Densidad de vapor: Sin datos
- m. Densidad: 0.882 a 20°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: 118 cSt a 40°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Esta sustancia es no reactiva en condiciones normales.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna esperable

CONDICIONES A EVITAR: Contacto con materiales incompatibles. Temperaturas elevadas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos y oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Gases de combustión: monóxido de carbono, óxidos de azufre y nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: No se conocen efectos significativos

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

CARCINOGENICIDAD: No hay evidencia de carcinogenicidad.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: No se espera que el producto presente ecotoxicidad.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Se espera que el producto persista y no sea fácilmente biodegradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Sin datos.

MOVILIDAD EN EL SUELO: No determinada.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: La liberación de grandes cantidades de productos puede tener efectos ambientales no indeseados, como una menor disponibilidad de oxígeno en ambientes acuáticos debido a la formación de superficies aceitosas y la consiguiente asfixia de los animales.

## 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. No reutilizar el embalaje vacío, éstos pueden contener residuos del producto.

## 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 (7<sup>a</sup> 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

Nº CAS: Chemical Abstracts Service

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety Health Administration

PVC: Polícloruro 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 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.