

1. Identificación del producto y de la empresa

- Nombre comercial: 311 – LUBRICANTE PARA CADENAS DE MOTOS
- Aplicación: Liquido para lubricar.
- Fabricante: MOLIFLÜ ARGENTINA SAS
- Dirección: MZA 9 LOTE 6 LA ESCONDIDA FALDA DEL CARMEN CORDOBA ARGENTINA
- Tel.: 549 351 5588888
- WEB: <https://www.moliflu.com>
- Tel de emergencia las 24 hs en Argentina: CIQUIME 0800-222-2933

2. Identificación de peligros

- Clasificación de los peligros: Aerosol inflamable
- Categoría: 2
- Pictograma:



- Palabra de advertencia: PELIGRO

• Indicaciones de peligro

H 223 Aerosol Inflamable

H 280 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.

• Consejos de prudencia:

P 210 Mantener alejado del calor /de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar

Mantener fuera del alcance de los niños, solo para uso profesional.

P 211 No vaporizar sobre llama al descubierto o cualquier otra forma de ignición. P 251 No perforar ni quemar, incluso después del uso.

P 410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperatura superior a 50 °C

EN CASO DE INGESTION: llamar inmediatamente a un Centro de Intoxicación o al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si es tragado, enjuagarse la boca.

3. Composición / Información de componentes

- Caracterización química: Mezcla.

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	40 - 45	Carc. 1B; Muta. 1B; Asp. Tox. 1
Aceite	64742-54-7	40 - 45	Carc. 1B; Asp. Tox. 1
Butano, mezcla con propano	61641-74-5	15 - 25	Press. Gas; Flam. Gas 1; Carc. 1B; Muta. 1B
Aditivos Multipropósito	-	1,0 - 2,0	Propiedad Moliflù

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.



**Hoja de Datos de Seguridad
311 – LUBRICANTE PARA CADENAS DE MOTOS**

4. Descripción de los primeros auxilios

- **Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
- **En caso de inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Si es necesario, proveer respiración artificial. Llame al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar completamente. Si la irritación de la piel continua, consulte a un médico. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- **En caso de contacto con los ojos:** Enjuague los ojos abiertos por varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. Si tiene lentes de contacto, quitarlos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
- **En caso de ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico inmediatamente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
- **Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**
 - Inhalación: Puede causar irritación de las vías aéreas, tos y dificultad respiratoria. Contacto con la piel: sensibilidad y enrojecimiento.
 - Contacto con los ojos: irritación.
 - Ingestión: vómitos, salivación, adormecimiento, temblores y dificultad respiratoria.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvos extintores.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Chorro de agua.
- Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o gases resultantes.
- En ciertas condiciones, de fuego, se pueden liberar trazas de gases tóxicos.
- Equipos de protección personal: No inhale los gases de combustión. Use aparato de respiración autónoma.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**
 - Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo. Mantener lejos fuentes de ignición.
- **Medidas para protección del medio ambiente:**
 - No permita que el producto llegue a desagües y/o cursos de agua.
- **Procedimiento de limpieza:**
 - Cortar o alejar fuentes de ignición. Para pequeños volúmenes recoger con material absorbente.

7. Manipuleo y almacenaje

- **Manipuleo - Información para manejo seguro:**
 - Mantenga los envases bien cerrados. Use en locales ventilados.
 - Proceda según las instrucciones de envases presurizados. NO CALENTAR O PERFORAR EL ENVASE.
- **Información para protección contra explosiones y fuego:**
 - Mantener lejos de fuentes de ignición. No fume.
- **Almacenaje – Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Use solo recipientes específicamente permitidos para este producto. Prevenga cualquier infiltración en la tierra.

- Guardar en lugar fresco. Mantener envases cerrados lejos del calor y cargas estáticas.

8. Controles de exposición / protección personal

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
 - Sin datos adicionales, ver punto 7.
- Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Butano	15 minutos	750 ppm
	8 horas	1450 mg/m3

- Información adicional: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración. .
- Equipo de protección personal: Protección respiratoria no es necesaria
- Medidas generales de protección e higiene:
 - Evite contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores. Lávese las manos antes de descansos y al final del trabajo. No coma, beba o fume durante el trabajo.
- Protección de la piel: Se recomienda usar guantes.
- Protección de ojos: Antiparras.
- Protección del cuerpo: Ropas de trabajo protectoras.

9. Propiedades físicas y químicas:

- Datos generales:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Aromático
Punto / Rango de fusión:	No determinado
Punto / Rango de ebullición:	60-80 °C
Punto de inflamación:	< 21 °C
Temperatura de auto ignición:	N/D
Límites de explosión:	Inferior: 1,6 Superior: 8,5.
Peligro de explosión:	Si, con altas temperaturas.
Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Débilmente soluble
Densidad a 20 °C:	0,80 g/cm3

10. Estabilidad y reactividad

- Descomposición térmica / condiciones a evitar: No se produce descomposición si es usado de acuerdo a especificaciones.
- Productos peligrosos de descomposición: No se conocen.
- Reactividad: El material no reaccionará de forma peligrosa.
- Estabilidad química: No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse: Evitar altas temperaturas.
- Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda: No presenta.
- Efecto irritante primario.
- Sobre la piel: Irritante para la piel.
- Sobre los ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación.
- Inhalación: Los vapores pueden causar mareos y somnolencia.



Hoja de Datos de Seguridad
311 – LUBRICANTE PARA CADENAS DE MOTOS

- *Ingestión: Irritante.*
- *Sensibilización: No se conoce efecto sensibilizante.*

12. Información ecológica

- *Degradabilidad biológica: baja.*
- *Toxicidad acuática: baja.*
- *Bioacumulacion potencial: baja.*

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- *Tanto los envases vacíos como el sobrante de producto deberán eliminarse respetando la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Se clasificará el residuo y se dispondrá del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: incineración.*

14. Información relativa al transporte

- *Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)*

ADR/RID clase:	Aerosol Inflamable.
Código de peligro (Kemler)	2.1
Número UN	1950

- *Transporte Marítimo IMDG:*

Contaminante Marino:	No
Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
IMDG clase:	2.1
Número UN	1950

- *Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:*

Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable
ICAO-IATA Clase:	2.1
Número UN	1950
Grupo de embalaje	III

15. Información reglamentaria

- Ninguna.

16. Otras informaciones

- *Esta información se basa en nuestro conocimiento presente. Sin embargo. Esto no constituye una garantía para cualquier resultado y no establece una relación contractual de validez legal.*

Emisor: MOLIFLÜ SA.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Aviso legal: La información presentada se considera precisa, aunque no necesariamente exhaustiva. Su propósito es servir únicamente como orientación. Esta empresa no asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso, manipulación o contacto con el producto mencionado.